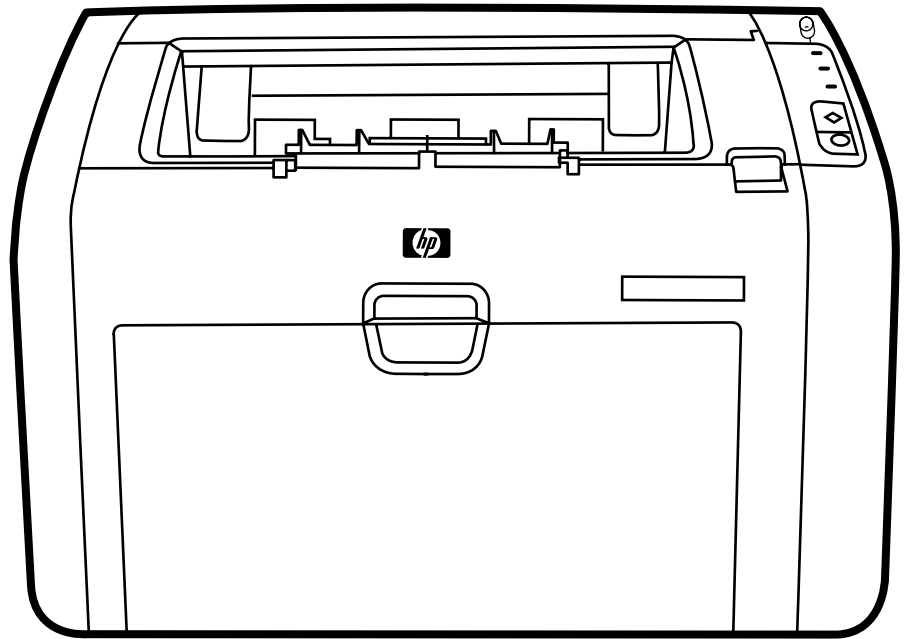


HP LaserJet 1022nw

Οδηγός χρήσης ασύρματου εκτυπωτή



Ασύρματος εκτυπωτής HP LaserJet 1022nw

Οδηγός χρήσης

Πληροφορίες σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα

©2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια, εκτός από τις περιπτώσεις που επιτρέπονται βάσει της νομοθεσίας περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Οι πληροφορίες στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι μοναδικές εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες της HP είναι αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και αυτές τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα φέρει ευθύνη για τεχνικά ή λεκτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Αριθμός εξαρτήματος: Q5914-90917

Edition 1, 02/2005

Εμπορικά σήματα

Οι ονομασίες Microsoft® και Windows® είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation κατατεθέντα στις Η.Π.Α.

Το Energy Star® και το λογότυπο Energy Star® είναι σήματα κατατεθέντα στις ΗΠΑ από την Αμερικανική Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος.

Πίνακας περιεχομένων

1 Βασικές αρχές δικτύωσης

Περιεχόμενα και πηγές του εγχειριδίου για υποστήριξη και πληροφορίες	2
Συνδέσεις στο Web για προγράμματα οδήγησης, λογισμικό και υποστήριξη	2
Πού μπορείτε να αναζητήσετε περισσότερες πληροφορίες	2
Βασικές αρχές ασύρματης δικτύωσης	3
Κανάλια και λειτουργίες επικοινωνίας	4
Ασφάλεια	5
Ασύρματα προφίλ	7

2 Πληροφορίες υποστήριξης για την εγκατάσταση σε ασύρματο δίκτυο

Επισκόπηση κεφαλαίου	10
Φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης του εκτυπωτή	11
Σελίδα ρυθμίσεων	12
Εκτύπωση σελίδας ρυθμίσεων	12
Γενικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου	12
Ενσωματωμένος διακομιστής Web	15
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον ενσωματωμένο διακομιστή Web	16
Καρτέλα Information (Πληροφορίες)	16
Καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις)	16
Καρτέλα Networking (Δίκτυο)	16
Other Links (Άλλες συνδέσεις)	17
Εναλλαγή από ενσύρματη σε ασύρματη σύνδεση	18
Επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων στον εκτυπωτή.	19
Επαναφορά προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων	19

3 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εγκατάσταση	22
Η υπολογιστής δεν έχει τη δυνατότητα να εντοπίσει μια συσκευή	22
Το προσωπικό τείχος ασφαλείας λογισμικού μπλοκάρει την επικοινωνία	22
Η συσκευή δεν είναι δυνατό να συνδεθεί με το δίκτυο όταν αφαιρέσετε το καλώδιο (μόνο υποδομή)	22
Σφάλμα απαιτήσεων συστήματος: Εμφανίζεται σφάλμα απουσίας TCP/IP	23
Κατά την εγκατάσταση εμφανίζεται η οθόνη Printer not found [Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής]	23
Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός ή η επιβεβαίωση του ονόματος δικτύου κατά την εγκατάσταση	24
Η επαλήθευση αποτυγχάνει στο τέλος της εγκατάστασης	24
Η εγκατάσταση απέτυχε	26
Το λογισμικό εγκατάστασης δεν εγκαθίσταται σωστά	27
Αντιμετώπιση προβλημάτων της κατάστασης υποδομής	29
Ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να εντοπίσει το WLAN	29

Ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να εντοπίσει τον υπολογιστή σας	29
Ο υπολογιστής δεν έχει τη δυνατότητα να εντοπίσει τη συσκευή	30
Αντιμετώπιση προβλημάτων της κατάστασης ad-hoc	31
Ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να εντοπίσει τον υπολογιστή σας	31
Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων ασύρματης δικτύωσης	32
Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης	32
Ο εκτυπωτής έχει εσφαλμένες ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου	33
Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή, κάντε τα εξής:	34
Η ασύρματη κάρτα του υπολογιστή έχει οριστεί στο λάθος ασύρματο προφίλ	34
Το ραδιοσήμα είναι ασθενές	34
Το σημείο ασύρματης πρόσβασης (WAP) φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC	35

Παράρτημα Α Πληροφορίες περί κανονισμών

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς της Federal Communications Commission (FCC) των Η.Π.Α.	37
Δήλωση συμμόρφωσης	39
Υποχρεωτικές δηλώσεις	40
Δήλωση ασφάλειας laser	40
Κανονισμοί για τον Καναδά	40
Υποχρεωτική δήλωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης	40
Δήλωση laser για τη Φινλανδία	41
Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων	43
Προστασία του περιβάλλοντος	43
Παραγωγή όζοντος	43
Κατανάλωση ενέργειας	43
Κατανάλωση γραφίτη	43
Χρήση χαρτιού	43
Πλαστικά	44
Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet	44
Πληροφορίες σχετικά με το Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων Εκτύπωσης της HP	44
Χαρτί	45
Περιορισμοί υλικών	45
Για περισσότερες πληροφορίες	45
Φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού	46
Άδεια χρήσης OpenSSL	47
Πρωτότυπη άδεια χρήσης SSLeay	48

Γλωσσάρι

Ευρετήριο

1

Βασικές αρχές δικτύωσης

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:

- [Περιεχόμενα και πηγές του εγχειριδίου για υποστήριξη και πληροφορίες](#)
- [Βασικές αρχές ασύρματης δικτύωσης](#)

Περιεχόμενα και πηγές του εγχειριδίου για υποστήριξη και πληροφορίες

Σημείωση

Μόνο ο εκτυπωτής HP LaserJet 1022nw περιλαμβάνει ασύρματες δυνατότητες.

Το εγχειρίδιο αυτό αποτελεί συμπληρωματικό έγγραφο του *Οδηγού χρήσης του εκτυπωτή HP LaserJet 1022 Series* και του *Οδηγού εκκίνησης του εκτυπωτή HP LaserJet 1022nw σε ασύρματο δίκτυο*. Και τα δύο αυτά έγγραφα περιλαμβάνονται στον εκτυπωτή. Το εγχειρίδιο αυτό παρέχει τις ακόλουθες πληροφορίες εγκατάστασης και σύνδεσης το εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο:

- Το κεφάλαιο **Βασικές αρχές δικτύωσης** περιέχει συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη δικτύωση και τις ασύρματες δυνατότητες του εκτυπωτή HP LaserJet 1022nw.
- Το κεφάλαιο **Πληροφορίες υποστήριξης για την εγκατάσταση σε ασύρματο δίκτυο** περιέχει πληροφορίες υποστήριξης που θα σας φανούν χρήσιμες εάν εγκαθιστάτε τον εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο ή εάν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ή του δικτύου μετά την εγκατάσταση του εκτυπωτή. Στον *Οδηγό εκκίνησης του εκτυπωτή HP LaserJet 1022nw σε ασύρματο δίκτυο* που συνοδεύει τον εκτυπωτή, μπορείτε να βρείτε διαδικασίες για την εγκατάσταση σε ασύρματο δίκτυο.
- Το κεφάλαιο **Αντιμετώπιση προβλημάτων** περιέχει πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Επιπλέον, το εγχειρίδιο αυτό περιλαμβάνει ένα παράρτημα ρυθμιστικών πληροφοριών, ένα γλωσσάρι με όρους της τεχνολογίας ασύρματης επικοινωνίας και ένα ευρετήριο.

Συνδέσεις στο Web για προγράμματα οδήγησης, λογισμικό και υποστήριξη

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με τη HP για σέρβις ή υποστήριξη, χρησιμοποιήστε την παρακάτω σύνδεση: <http://www.hp.com/support/lj1022/>.

Πού μπορείτε να αναζητήσετε περισσότερες πληροφορίες

- **Οδηγός Χρήσης σε CD:** Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και την αντιμετώπιση προβλημάτων του εκτυπωτή. Περιέχεται στο CD-ROM το οποίο συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- **Ηλεκτρονική Βοήθεια:** Πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές εκτυπωτή οι οποίες είναι διαθέσιμες μέσω των προγραμμάτων οδήγησης του εκτυπωτή. Για να προβάλετε κάποιο αρχείο Βοήθειας, μεταβείτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια μέσω του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.

Ηλεκτρονικός Οδηγός Χρήσης σε HTML: Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και την αντιμετώπιση προβλημάτων του εκτυπωτή. Θα τον βρείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support/lj1022>. Όταν συνδεθείτε, επιλέξτε **Manuals** (Εγχειρίδια).

Βασικές αρχές ασύρματης δικτύωσης

Ο εκτυπωτής HP LaserJet 1022nw διαθέτει έναν εσωτερικό ασύρματο διακομιστή εκτυπώσεων HP που υποστηρίζει τόσο την ενσύρματη όσο και την ασύρματη σύνδεση. Ωστόσο, ο εκτυπωτής δεν υποστηρίζει ταυτόχρονη ενσύρματη και ασύρματη σύνδεση. Για τη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο, ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί το ασύρματο πρωτόκολλο IEEE 802.11b/g που στέλνει δεδομένα μέσω μετάδοσης με ραδιοσυχνότητες. Μετά την εγκατάσταση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο, δεν απαιτούνται καλώδια για την επικοινωνία του με τους υπολογιστές ή άλλες συσκευές που αποτελούν μέρος του δικτύου.

Σημείωση

Ο εκτυπωτής είναι συμβατός με συσκευές που είναι συμβατές με το 802.11b/g.

Ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) είναι ένα σύνολο δύο ή περισσότερων υπολογιστών, εκτυπωτών και άλλων συσκευών που συνδέονται με ραδιοκύματα. Για την αποστολή πληροφοριών από ένα σημείο σε ένα άλλο, το δίκτυο WLAN χρησιμοποιεί ασύρματα κύματα (ραδιοκύματα) υψηλής συχνότητας.

Για να συνδέσετε έναν υπολογιστή ή μια συσκευή σε ασύρματο δίκτυο, ο υπολογιστής ή η συσκευή πρέπει να έχει προσαρμογέα ασύρματου δικτύου. Ο εκτυπωτής HP LaserJet 1022nw χρησιμοποιεί έναν εσωτερικό εξοπλισμό δικτύωσης που περιέχει έναν προσαρμογέα ασύρματου δικτύου και μια συσκευή ραδιοκυμάτων. Δεν απαιτείται καλωδίωση μεταξύ των δικτυωμένων συσκευών που χρησιμοποιούν ασύρματη τεχνολογία, ωστόσο, μπορεί κανείς να χρησιμοποιήσει καλώδιο για τη ρύθμιση των παραμέτρων του εκτυπωτή για ασύρματο δίκτυο. Αυτή είναι η συνιστώμενη μέθοδος εγκατάστασης.

Οι συνηθισμένοι προσαρμογείς ασύρματου δικτύου μπορεί να είναι οι εξής:

- Προσαρμογέας USB: Μια εξωτερική συσκευή που συνδέεται σε μια θύρα USB στον υπολογιστή (συνήθως στο ένα άκρο έχει προσαρτημένη μια κάρτα PCMCIA).
- Προσαρμογέας Notebook: Μια κάρτα PCMCIA που συνδέεται απευθείας σε μία από τις υποδοχές PCMCIA στο φορητό σας υπολογιστή.
- Προσαρμογέας επιτραπέζιου υπολογιστή: Μια κάρτα ISA ή PCI αποκλειστικής χρήσης, ή μια κάρτα PCMCIA με ειδικό προσαρμογέα που συνδέεται στον επιτραπέζιο υπολογιστή σας.
- Προσαρμογέας AirPort: Μια ασύρματη κάρτα που συνδέεται απευθείας στην υποδοχή AirPort του φορητού ή του επιτραπέζιου υπολογιστή σας Macintosh. Οι προσαρμογείς AirPort περιορίζουν την ανάγκη για καλωδιακές συνδέσεις στον υπολογιστή.

Οι ακόλουθες ενότητες περιλαμβάνουν συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με τα ασύρματα κανάλια και τις λειτουργίες επικοινωνίας, τα προφίλ δικτύου και την ασφάλεια δικτύου.

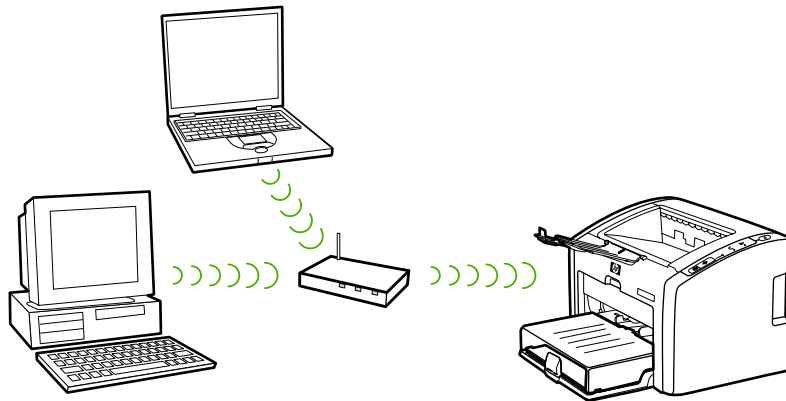
Κανάλια και λειτουργίες επικοινωνίας

Η ζώνη των ραδιοσημάτων που χρησιμοποιούνται για ασύρματη δικτύωση IEEE 802.11b/g χωρίζεται σε συγκεκριμένες συχνότητες ή κανάλια. Για τα ασύρματα δίκτυα IEEE 802.11b/g είναι διαθέσιμα 14 κανάλια. Ωστόσο, κάθε χώρα/περιοχή καθορίζει τα κανάλια που είναι εγκεκριμένα για χρήση. Για παράδειγμα, στη Βόρεια Αμερική επιτρέπονται μόνο τα κανάλια 1 έως 11. Στην Ιαπωνία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα κανάλια 1 έως 14. Στην Ευρώπη, με εξαίρεση τη Γαλλία, επιτρέπονται τα κανάλια 1 έως 13. Λόγω του ότι τα υπάρχοντα πρότυπα αλλάζουν συχνά, πρέπει να ρωτήσετε τις τοπικές κανονιστικές υπηρεσίες για την εγκεκριμένη χρήση καναλιών. Στις περισσότερες χώρες/περιοχές, τα κανάλια 10 και 11 μπορούν να χρησιμοποιούνται χωρίς περιορισμούς.

Η επιλογή του καναλιού εξαρτάται από τη λειτουργία επικοινωνίας του δικτύου. Η λειτουργία επικοινωνίας καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο συσκευές, όπως οι υπολογιστές και οι εκτυπωτές, επικοινωνούν σε ασύρματο δίκτυο. Υπάρχουν δύο κύριοι τύποι λειτουργιών ασύρματης επικοινωνίας: υποδομή και ad-hoc.

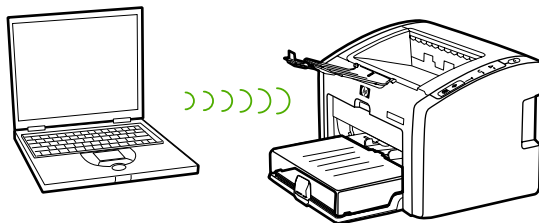
Λειτουργία υποδομής (προτιμάται)

Στη λειτουργία υποδομής, ο εκτυπωτής επικοινωνεί με υπολογιστές του δικτύου μέσω ενός σημείου ασύρματης πρόσβασης (WAP) ή ενός σταθμού βάσης. Το σημείο πρόσβασης λειτουργεί σαν κεντρικός διανομέας ή πύλη που συνδέει ασύρματες και, προαιρετικά, ενσύρματες συσκευές. (Τα περισσότερα σημεία πρόσβασης διαθέτουν ενσωματωμένο ελεγκτή Ethernet για σύνδεση σε υπάρχον ενσύρματο δίκτυο Ethernet.) Εάν ο εκτυπωτής σας συνδέεται μέσω ασύρματης οικιακής πύλης που παρέχει λειτουργίες σημείου πρόσβασης, επιλέξτε τη λειτουργία υποδομής.



Λειτουργία ad-hoc

Στη λειτουργία ad-hoc, η οποία ονομάζεται και λειτουργία μεταξύ ισότιμων υπολογιστών (peer-to-peer), ο εκτυπωτής επικοινωνεί με τον υπολογιστή σας απευθείας, αντί να επικοινωνεί μέσω σημείου πρόσβασης ή σταθμού βάσης. Κάθε συσκευή σε ένα δίκτυο ad-hoc πρέπει να έχει προσαρμογέα ασύρματου δικτύου. Ο προσαρμογέας αυτός δίνει σε κάθε συσκευή τη δυνατότητα να επικοινωνεί με άλλες συσκευές στο δίκτυο. Η λειτουργία ad-hoc είναι συνήθως περιορισμένη σε απλά, μικρά ασύρματα δίκτυα, επειδή η απόδοση μειώνεται σημαντικά με τη σύνδεση πάρα πολλών συσκευών δικτύου. Η επιλογή αυτή, τις περισσότερες φορές χρησιμοποιείται όταν είναι συνδεδεμένες μόνο δύο συσκευές δικτύου που δεν μοιράζονται τη σύνδεση Internet.



Σημείωση

Για βέλτιστη απόδοση, η HP συνιστά να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο που επικοινωνεί με τη χρήση της λειτουργίας υποδομής.

Ασφάλεια

Όπως συμβαίνει και με άλλους τύπους δικτύων, η ασφάλεια για τα ασύρματα δίκτυα επικεντρώνεται στον έλεγχο πρόσβασης και στην προστασία του απορρήτου. Η τυπική ασφάλεια ασύρματου δικτύου περιλαμβάνει τη χρήση αναγνωριστικών συνόλου υπηρεσιών (Service Set Identifiers - SSIDs), έλεγχο ταυτότητας ανοικτού ή κοινόχρηστου κλειδιού, στατικά κλειδιά WEP (Wired Equivalent Privacy) και προαιρετικό έλεγχο ταυτότητας με έλεγχο προσπέλασης μέσων (Media Access Control - MAC). Ο συνδυασμός αυτός παρέχει ένα στοιχειώδες επίπεδο ελέγχου πρόσβασης και εμπιστευτικότητας.

Πιο εξελιγμένα επίπεδα ασφαλείας (όπως η προστατευμένη πρόσβαση Wi-Fi [WPA] και το προ-κοινόχρηστο) είναι διαθέσιμα μέσω του ενσωματωμένου διακομιστή Web. Για εισαγωγικές πληροφορίες σχετικά με τον ενσωματωμένο διακομιστή Web, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενσωματωμένος διακομιστής Web](#). Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των δυνατοτήτων αυτών, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια του ενσωματωμένου διακομιστή Web.

Σημείωση

Συνιστάται ανεπιφύλακτα να υλοποιήσετε ένα σχέδιο ασύρματης ασφαλείας (είτε WEP είτε WPA) πριν από τη ρύθμιση των παραμέτρων. Επιπλέον, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς και ακολουθήστε τους βασικούς κανόνες ασφαλείας, όπως η ρύθμιση ισχυρών κωδικών και η αποφυγή ανοίγματος άγνωστων συνημμένων. Άλλα δικτυακά συστήματα, όπως firewall, συστήματα ανίχνευσης παραβίασης και τμηματοποιημένα δίκτυα, θα πρέπει επίσης να θεωρούνται ως μέρος της σχεδίασης δικτύου.

Ο έλεγχος ταυτότητας και η κρυπτογράφηση είναι δύο διαφορετικές προσεγγίσεις της ασφάλειας δικτύου. Ο έλεγχος ταυτότητας επαληθεύει την ταυτότητα ενός χρήστη ή μιας συσκευής προτού παραχωρήσει πρόσβαση στο δίκτυο, γεγονός που κάνει δυσκολότερη την πρόσβαση στους δικτυακούς πόρους σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Το κρυπτογράφηση κωδικοποιεί τα δεδομένα που μεταβιβάζονται στο δίκτυο, κάνοντάς τα ακατανόητα στους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Και οι δύο αυτές μέθοδοι ασφαλείας είναι συνήθεις στα ασύρματα δίκτυα.

Έλεγχος ταυτότητας

Το λογισμικό εγκατάστασης της HP υποστηρίζει τον έλεγχο ταυτότητας ανοικτού συστήματος. Πιο προηγμένες μορφές ελέγχου ταυτότητας είναι διαθέσιμες μέσω του ενσωματωμένου διακομιστή Web.

Ένα δίκτυο με έλεγχο ταυτότητας ανοικτού συστήματος δεν ελέγχει τους χρήστες δικτύου με βάση την ταυτότητά τους και συνήθως περιλαμβάνει την παροχή του σωστού SSID. Ένα τέτοιο δίκτυο μπορεί να χρησιμοποιεί την κρυπτογράφηση Wired Equivalent Privacy (WEP) για να παρέχει ασφάλεια πρώτου επιπέδου, ή την προστατευμένη πρόσβαση Wi-Fi (WPA) για να παρέχει ασφάλεια κρυπτογραφώντας τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω ραδιοκυμάτων από μια ασύρματη συσκευή σε μια άλλη. Ο ασύρματος εκτυπωτής HP LaserJet 1022nw επιτρέπει είτε το WEP είτε το WPA.

Σημείωση

Τα πρωτόκολλα κοινόχρηστου κλειδιού και ελέγχου ταυτότητας διακομιστή υλοποιούνται μέσω του ενσωματωμένου διακομιστή Web. Για εισαγωγικές πληροφορίες σχετικά με τον ενσωματωμένο διακομιστή Web, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενσωματωμένος διακομιστής Web](#). Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των δυνατοτήτων αυτών, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια του ενσωματωμένου διακομιστή Web.

Όνομα δικτύου (SSID)

Οι ασύρματες συσκευές ρυθμίζονται με το όνομα του δικτύου στο οποίο θα συνδεθούν. Το όνομα του δικτύου ονομάζεται επίσης και SSID και αναγνωρίζει το ESS (Extended Service Set) το οποίο συνήθως σχετίζεται με μεγαλύτερα δίκτυα υποδομής.

Το SSID δεν πρέπει να θεωρείται δυνατότητα ασφαλείας, επειδή μπορεί εύκολα να αναγνωριστεί. Ωστόσο, ως δυνατότητα διαχείρισης ή χειρισμού δικτύου, παρέχει βασικό έλεγχο πρόσβασης στο δίκτυο.

Κρυπτογράφηση

Για τη μείωση της έκθεσης του δικτύου σας σε υποκλοπές, δημιουργήστε για το δίκτυό σας ένα ασύρματο κλειδί ασφαλείας. Το λογισμικό εγκατάστασης του εκτυπωτή υποστηρίζει το μοτίβο ασφαλείας WEP, το οποίο εμποδίζει τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες να έχουν πρόσβαση σε δεδομένα που μεταδίδονται μέσω ραδιοκυμάτων. Βασίζεται στη χρήση ενός μόνο κλειδιού WEP, όπου κάθε υπολογιστής ή συσκευή είναι ρυθμισμένος με το ίδιο κλειδί για να επικοινωνεί στο δίκτυο αυτό.

Σημείωση

Σε ένα ασύρματο δίκτυο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και τέσσερα κλειδιά WEP για τη μετάδοση των δεδομένων. Για παράδειγμα, εάν έχετε τρεις υπολογιστές και ένα σημείο πρόσβασης, σε κάθε ένα μπορεί να εκχωρείται ένα διαφορετικό κλειδί για τη μετάδοση δεδομένων. Ωστόσο, τα υπόλοιπα κλειδιά πρέπει επίσης να καταχωρηθούν σε κάθε συσκευή, ώστε να μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους. Το λογισμικό εγκατάστασης για τον εκτυπωτή HP LaserJet 1022nw παρέχει την επιλογή να πληκτρολογήσετε ένα κλειδί WEP. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε περισσότερα από ένα κλειδί WEP, τα κλειδιά αυτά πρέπει να καταχωρηθούν στον ενσωματωμένο διακομιστή Web του εκτυπωτή πριν από την εγκατάσταση του λογισμικού. Για εισαγωγικές πληροφορίες σχετικά με τον ενσωματωμένο διακομιστή Web, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενσωματωμένος διακομιστής Web](#). Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των δυνατοτήτων αυτών, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια του ενσωματωμένου διακομιστή Web.

Έλεγχος ταυτότητας βάσει της διεύθυνσης ελέγχου πρόσβασης μέσου

Ορισμένοι προμηθευτές WLAN υποστηρίζουν τον έλεγχο ταυτότητας με βάση τη φυσική διεύθυνση ή τη διεύθυνση MAC της κάρτας διασύνδεσης δικτύου (NIC) του υπολογιστή-πελάτη. Στο σενάριο αυτό, ένα σημείο πρόσβασης επιτρέπει το συσχετισμό από έναν υπολογιστή-πελάτη, μόνο εάν η διεύθυνση MAC αυτού του υπολογιστή-πελάτη ταιριάζει με μια διεύθυνση σε έναν πίνακα ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιείται από το σημείο πρόσβασης. Αυτό δεν είναι δυνατό να ρυθμιστεί μέσω του εκτυπωτή.

Ασύρματα προφίλ

Το ασύρματο δίκτυο είναι ένα σύνολο ρυθμίσεων δικτύου που είναι μοναδικό σε ένα δεδομένο ασύρματο δίκτυο. Πολλές ασύρματες συσκευές έχουν βοηθητικά προγράμματα ρύθμισης παραμέτρων που επιτρέπουν στη συσκευή να έχει ασύρματα προφίλ για πολλά ασύρματα δίκτυα. Για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο εκτυπωτής, οι ασύρματες ρυθμίσεις του εκτυπωτή πρέπει να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις δικτύου του υπολογιστή για αυτό το ασύρματο δίκτυο.

Για παράδειγμα, ένας χρήστης χρησιμοποιεί τον ίδιο φορητό υπολογιστή με ασύρματη δυνατότητα στη δουλειά και στο σπίτι. Κάθε δίκτυο έχει ένα μοναδικό σύνολο ασύρματων ρυθμίσεων. Ο χρήστης δημιουργεί τα ακόλουθα ασύρματα προφίλ στο φορητό υπολογιστή:

- στην_εργασία: Περιέχει τις ρυθμίσεις δικτύου για το ασύρματο δίκτυο του γραφείου
- στο_σπίτι: Περιέχει τις ρυθμίσεις δικτύου για το οικιακό ασύρματο δίκτυο

Όταν ένας φορητός υπολογιστής χρησιμοποιείται στο χώρο εργασίας, ο χρήστης πρέπει να ορίσει το ασύρματο προφίλ ως στην_εργασία, για να συνδεθεί στο δίκτυο του γραφείου. Αντιστρόφως, το ασύρματο προφίλ του φορητού υπολογιστή πρέπει να έχει οριστεί ως στο_σπίτι όταν ο χρήστης είναι στο σπίτι και θέλει να συνδέσει το φορητό του υπολογιστή στο οικιακό δίκτυο.

Σημείωση

Ο εκτυπωτής HP LaserJet 1022nw δεν είναι δυνατό να είναι συνδεδεμένος ταυτόχρονα σε ενσύρματο και ασύρματο δίκτυο.

2

Πληροφορίες υποστήριξης για την εγκατάσταση σε ασύρματο δίκτυο

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:

- [Επισκόπηση κεφαλαίου](#)
- [Φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης του εκτυπωτή](#)
- [Σελίδα ρυθμίσεων](#)
- [Ενσωματωμένος διακομιστής Web](#)
- [Εναλλαγή από ενσύρματη σε ασύρματη σύνδεση](#)
- [Επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων στον εκτυπωτή.](#)

Επισκόπηση κεφαλαίου

Το κεφάλαιο αυτό περιέχει πληροφορίες που θα σας φανούν χρήσιμες εάν εγκαθιστάτε τον εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο ή εάν αλλάζετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ή του δικτύου μετά την εγκατάσταση του εκτυπωτή. Συγκεκριμένα, το κεφάλαιο αυτό περιέχει μια περιγραφή της φωτεινής ένδειξης ασύρματης σύνδεσης του εκτυπωτή και της σελίδας ρυθμίσεων, καθώς επίσης και μια επισκόπηση του ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS). Επιπλέον, το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει διαδικασίες για την επαναφορά της ρύθμισης δικτύου του υπολογιστή και για την εναλλαγή μεταξύ ασύρματης και ενσύρματης επικοινωνίας.

Η διαδικασία που ακολουθείτε για την εγκατάσταση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο, εξαρτάται από το αν το δίκτυο επικοινωνεί μέσω λειτουργίας υποδομής ή μέσω λειτουργίας ad-hoc. Στον *Οδηγό ασύρματης εκκίνησης του εκτυπωτή HP LaserJet 1022nw* που συνοδεύει τον εκτυπωτή, μπορείτε να βρείτε διαδικασίες για την εγκατάσταση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα δίκτυα τύπου υποδομής και ad-hoc, ανατρέξτε στην ενότητα [Βασικές αρχές ασύρματης δικτύωσης](#).

Σημείωση

Για μέγιστη απόδοση, η HP συνιστά ο εκτυπωτής να είναι συνδεδεμένος σε ένα δίκτυο που επικοινωνεί με τη χρήση της λειτουργίας υποδομής.

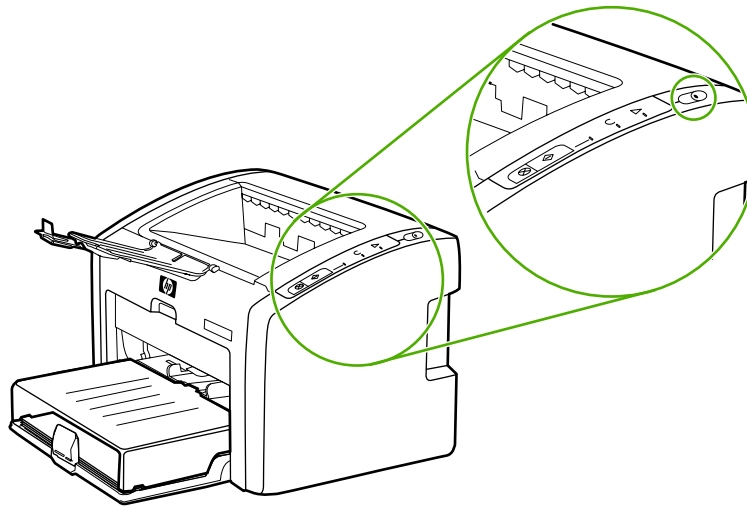
Σημείωση

Δεν μπορεί να είναι και ο εκτυπωτής ταυτόχρονα συνδεδεμένος σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο.

Φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης του εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής HP LaserJet 1022nw διαθέτει έναν εσωτερικό εξοπλισμό δικτύωσης που παρέχει ασύρματη σύνδεση. Για να προβάλλετε την κατάσταση των ασύρματων επικοινωνιών, ο εκτυπωτής περιλαμβάνει μια φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης.

- Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ασύρματο δίκτυο.
- Εάν η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει, ο εκτυπωτής αναζητά ασύρματο δίκτυο.
- Όταν η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή, η λειτουργία ασύρματης σύνδεσης στο δίκτυο είναι απενεργοποιημένη.



Σελίδα ρυθμίσεων

Ο εκτυπωτής περιλαμβάνει έναν εσωτερικό εξοπλισμό που παρέχει δυνατότητα δικτύωσης τόσο για ενσύρματη όσο και για ασύρματη σύνδεση. Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει μια διαδικασία για την εκτύπωση μιας σελίδας ρυθμίσεων, καθώς επίσης και μια περιγραφή των πεδίων γενικού και ασύρματου δικτύου που εμφανίζονται στη σελίδα.

Εκτύπωση σελίδας ρυθμίσεων

Μόλις ο εκτυπωτής τεθεί στην κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **ΕΚΚΙΝΗΣΗ**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει.

Γενικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου

Σημείωση

Όλες οι ρυθμίσεις της σελίδας ρυθμίσεων πρέπει να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου με το οποίο προσπαθείτε να συνδεθείτε. Εάν κάποιες τιμές είναι διαφορετικές, ενδεχομένως να μην έχετε τη δυνατότητα να συνδεθείτε στο δίκτυο.

Οι ενότητες που ακολουθούν περιγράφουν τα διάφορα πεδία της σελίδας διαμόρφωσης.

Γενικές ρυθμίσεις δικτύου

Πεδίο	Περιγραφή
Διεύθυνση υλικού	<p>Η διεύθυνση ελέγχου πρόσβασης μέσου (MAC) που αναγνωρίζει τον εκτυπωτή με μοναδικό τρόπο. Πρόκειται για ένα μοναδικό αριθμό αναγνώρισης αποτελούμενο από 12 ψηφία, ο οποίος εκχωρείται στο δικτυακό υλικό για αναγνώριση, όπως ένα ψηφιακό αποτύπωμα. Για παράδειγμα, δύο τμήματα υλικού δεν έχουν την ίδια διεύθυνση MAC.</p> <hr/> <p>Σημείωση</p> <p>Ορισμένες υπηρεσίες παροχής Internet (ISP) απαιτούν τη δήλωση της διεύθυνσης MAC της κάρτας δικτύου ή του προσαρμογέα LAN που ήταν συνδεδεμένα με το καλώδιο ή το μόντεμ DSL κατά την εγκατάσταση.</p>
Έκδοση υλικολογισμικού	<p>Ο κωδικός του εσωτερικού εξοπλισμού δικτύωσης και της έκδοσης υλικολογισμικού χωρισμένα με μια παύλα.</p> <hr/> <p>Σημείωση</p> <p>Εάν ζητήσετε υποστήριξη, είναι πιθανό να σας ζητηθεί να δώσετε τον κωδικό αναθεώρησης υλικολογισμικού.</p>
Όνομα κεντρικού υπολογιστή	<p>Το όνομα TCP/IP που έχει εκχωρηθεί από το λογισμικό εγκατάστασης στη συσκευή. Εξ ορισμού, το όνομα αυτό αποτελείται από τα γράμματα NPI ακολουθούμενα από τα τελευταία έξι ψηφία της διεύθυνσης MAC. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε το όνομα της συσκευής μέσω του ενσωματωμένου διακομιστή Web.</p>

Πεδίο	Περιγραφή
Διεύθυνση IP	<p>Η διεύθυνση πρωτοκόλλου Internet (IP) του εκτυπωτή. Η διεύθυνση αυτή αναγνωρίζει με μοναδικό τρόπο τη συσκευή στο δίκτυο.</p> <p>Οι διευθύνσεις IP εκχωρούνται δυναμικά μέσω DHCP ή AutoIP. Μπορείτε ακόμα να ορίσετε μια στατική διεύθυνση IP, όμως αυτό δεν συνιστάται.</p> <p>Εάν εκχωρήσετε μια μη έγκυρη διεύθυνση IP με μη αυτόματο τρόπο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα τα τμήματα του δικτυακού εξοπλισμού σας να μην αναγνωρίζουν τη συσκευή.</p>
Διαμόρφωση από	<p>Το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για την εκχώρηση της διεύθυνσης IP στη συσκευή:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoIP: το λογισμικό εγκατάστασης ορίζει τις παραμέτρους διαμόρφωσης. • DHCP: οι παράμετροι διαμόρφωσης παρέχονται από ένα διακομιστή πρωτοκόλλου δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικού υπολογιστή (DHCP) στο δίκτυο. Σε μικρά δίκτυα, αυτό θα μπορούσε να είναι ένας δρομολογητής. • Μη αυτόματη: οι παράμετροι διαμόρφωσης ορίζονται μη αυτόματα, όπως μια στατική διεύθυνση IP. • BOOTP: Το πρωτόκολλο Bootstrap (BOOTP) είναι ένα πρωτόκολλο Internet που δίνει τη δυνατότητα σε μια συσκευή να εντοπίζει τη δική της διεύθυνση IP, τη διεύθυνση IP ενός διακομιστή BOOTP στο δίκτυο και ένα αρχείο που θα φορτωθεί στη μνήμη για την εκκίνηση του μηχανήματος. Αυτό δίνει τη δυνατότητα στη συσκευή να ξεκινά χωρίς να απαιτείται μονάδα σκληρού δίσκου ή δισκέτας.
Όνομα mDNS	<p>Όνομα υπηρεσίας διακομιστή ονομάτων τομέα Multicast. Το όνομα, το οποίο χρησιμοποιείται από το Apple Rendezvous για την αναγνώριση του εκτυπωτή, που αποτελείται από το όνομα της συσκευής και τη διεύθυνση MAC.</p> <p>Το Apple Rendezvous χρησιμοποιείται με τοπικά και ad-hoc δίκτυα που δεν χρησιμοποιούν κεντρικούς διακομιστές DNS. Για να εκτελεί υπηρεσίες ονομάτων, το Rendezvous χρησιμοποιεί ένα εναλλακτικό DNS που ονομάζεται mDNS.</p> <p>Με το mDNS, ο υπολογιστής σας μπορεί να βρίσκει και να χρησιμοποιεί οποιονδήποτε εκτυπωτή είναι συνδεδεμένος στο τοπικό δίκτυο. Μπορεί επίσης να λειτουργήσει με οποιαδήποτε άλλη συσκευή με δυνατότητα Ethernet που εμφανίζεται στο δίκτυο.</p>
Κατάσταση ζεύξης	<p>Το πρωτόκολλο για τη μετάδοση δεδομένων στο δίκτυο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b και 802.11g: για ασύρματο δίκτυο • 10T-Full: για ενσύρματο δίκτυο • 10T-Half: για ενσύρματο δίκτυο • 100TX-Full: για ενσύρματο δίκτυο • 100TX-Half: για ενσύρματο δίκτυο

Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου

Πεδίο	Περιγραφή
Κατάσταση ασύρματης σύνδεσης	Κατάσταση του ασύρματου δικτύου: <ul style="list-style-type: none"> Απενεργοποιημένο: το ασύρματο δίκτυο 802.11b/g είναι απενεργοποιημένο όταν το ενσύρματο δίκτυο 802.3 είναι ενεργοποιημένο. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση. Ενεργοποιημένη
Κατάσταση επικοινωνίας	Ένα πλαίσιο δικτύωσης IEEE 802.11 στο οποίο οι συσκευές ή οι σταθμοί επικοινωνούν μεταξύ τους: <ul style="list-style-type: none"> Υποδομή: ο εκτυπωτής επικοινωνεί με άλλες συσκευές του δικτύου μέσω ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης, όπως ένας ασύρματος δρομολογητής ή ένας σταθμός βάσης. Ad-hoc: ο εκτυπωτής επικοινωνεί απευθείας με κάθε συσκευή στο δίκτυο. Δεν χρησιμοποιείται σημείο ασύρματης πρόσβασης. Αυτό ονομάζεται επίσης και δίκτυο μεταξύ ισότιμων υπολογιστών (peer-to-peer). Σε δίκτυα Macintosh, η λειτουργία ad-hoc ονομάζεται λειτουργία μεταξύ υπολογιστών.
Όνομα δικτύου (SSID)	Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών. Ένα μοναδικό αναγνωριστικό (μέχρι 32 χαρακτήρες) που διαφοροποιεί το ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) από το άλλο. Το SSID αναφέρεται επίσης ως το Όνομα δικτύου—το όνομα του δικτύου, στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο εκτυπωτής.

Μετάδοση δεδομένων και λήψη πληροφοριών

Πεδίο	Περιγραφή
Σύνολο ληφθέντων πακέτων	Ο αριθμός των πακέτων που λαμβάνονται από τον εκτυπωτή χωρίς σφάλμα από τη στιγμή που ενεργοποιείται. Η μέτρηση διαγράφεται από τη στιγμή που απενεργοποιείται ο εκτυπωτής.
Ακατάλληλα ληφθέντα πακέτα	Ο αριθμός των πακέτων που λαμβάνονται με σφάλματα από τη στιγμή που ενεργοποιείται ο εκτυπωτής. Η μέτρηση διαγράφεται από τη στιγμή που απενεργοποιείται ο εκτυπωτής.
Σύνολο μεταδοθέντων πακέτων	Ο αριθμός των πακέτων που μεταδίδονται από τον εκτυπωτή χωρίς σφάλμα από τη στιγμή που ενεργοποιείται. Η μέτρηση διαγράφεται από τη στιγμή που απενεργοποιείται ο εκτυπωτής. Όταν ένα μήνυμα μεταδίδεται μέσω δικτύου μεταγωγής πακέτων, χωρίζεται σε πακέτα. Κάθε πακέτο περιέχει τη διεύθυνση προορισμού καθώς και τα δεδομένα.

Ενσωματωμένος διακομιστής Web

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web παρέχει έναν εύκολο τρόπο διαχείρισης του εκτυπωτή στο δίκτυο. Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web είναι διαθέσιμος στον εκτυπωτή HP LaserJet 1022nw μέσω εσωτερικής σύνδεσης δικτύου HP. Οι ακόλουθες πληροφορίες ισχύουν για τον ενσωματωμένο διακομιστή Web:

- Δεν χρειάζεται να εγκαταστήσετε λογισμικό στον υπολογιστή. Το μόνο που χρειάζεστε είναι ένα υποστηριζόμενο πρόγραμμα περιήγησης στο Web. Για να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web πρέπει να έχετε Microsoft Internet Explorer 5.5 (ή νεότερη έκδοση) ή Netscape Navigator 6.0 (ή νεότερη έκδοση).
- Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web διατίθεται μόνο στην αγγλική γλώσσα.
- Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web δεν δίνει ειδοποιήσεις e-mail ή κατάστασης.

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web σας επιτρέπει να προβάλλετε πληροφορίες κατάστασης εκτυπωτή και δικτύου και να διαχειρίζεστε τις λειτουργίες εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας αντί από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Ακολουθούν παραδείγματα ενεργειών που είναι δυνατές με τη χρήση του ενσωματωμένου διακομιστή Web:

- Προβολή πληροφοριών κατάστασης εκτυπωτή.
- Παραγγελία νέων αναλωσίμων
- Προβολή και αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του εκτυπωτή
- Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων ενσύρματου ή ασύρματου δικτύου του εκτυπωτή

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web λειτουργεί όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο που βασίζεται σε IP. Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web δεν υποστηρίζει συνδέσεις εκτυπωτή βασισμένες σε IPX ή AppleTalk.

Σημείωση

Για το άνοιγμα και τη χρήση του ενσωματωμένου διακομιστή Web δεν απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Ωστόσο, αν κάνετε κλικ σε μια σύνδεση στην περιοχή **Other Links** (Άλλες συνδέσεις), θα πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet για να μπορέσετε να μεταβείτε στην τοποθεσία Web η οποία σχετίζεται με τη σύνδεση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Συνιστάται ο εκτυπωτής και οι σχετιζόμενοι υπολογιστές να βρίσκονται στο ίδιο subnet. Η εγκατάσταση εκτυπωτών στα subnet μπορεί να είναι προβληματική, ανάλογα με τον τύπο του δρομολογητή που χρησιμοποιείται. Ωστόσο, εάν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε διαφορετικό subnet από τον υπολογιστή σας, εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή (για παράδειγμα, http://192.168.1.1) στα πεδία **Διεύθυνση** του προγράμματος περιήγησης για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web. Επίσης, εάν ο υπολογιστής σας χρησιμοποιεί διακομιστή μεσολάβησης για πρόσβαση στο Internet, μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του προγράμματος περιήγησης να παρακάμπτει το διακομιστή μεσολάβησης για να αποκτή πρόσβαση στον ενσωματωμένο διακομιστή Web.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον ενσωματωμένο διακομιστή Web

1. Σε ένα υποστηριζόμενο πρόγραμμα περιήγησης στο Web, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα του κεντρικού υπολογιστή για τον εκτυπωτή σας. Για να βρείτε τη διεύθυνση IP, εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων στον εκτυπωτή, πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί **ΕΚΚΙΝΗΣΗ** έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει.

Σημείωση

Μόλις ανοίξετε το URL, δημιουργήστε ένα σελιδοδείκτη ώστε να μπορείτε να επιστρέψετε σε αυτήν την τοποθεσία Web γρήγορα.

2. Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web διαθέτει τρεις καρτέλες οι οποίες περιέχουν ρυθμίσεις και πληροφορίες για τον εκτυπωτή: την καρτέλα **Information** (Πληροφορίες), την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις) και την καρτέλα **Networking** (Δίκτυο). Κάντε κλικ στην καρτέλα την οποία θέλετε να προβάλετε.

Καρτέλα Information (Πληροφορίες)

Η καρτέλα **Information** (Πληροφορίες) περιλαμβάνει τις ακόλουθες σελίδες:

- **Device Status** (Κατάσταση συσκευής). Η σελίδα αυτή εμφανίζει την κατάσταση του εκτυπωτή και των αναλωσίμων. Επίσης εμφανίζει πληροφορίες προϊόντος, όπως π.χ. το όνομα του δικτύου, τη διεύθυνση του δικτύου και πληροφορίες σχετικά με το συγκεκριμένο μοντέλο.
- **Configuration** (Ρυθμίσεις). Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις πληροφορίες που βρίσκονται στη σελίδα ρυθμίσεων του εκτυπωτή.

Καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις)

Αυτή η καρτέλα σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τον εκτυπωτή από τον υπολογιστή σας. Αν ο εκτυπωτής σας είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, να συμβουλευέστε πάντα το διαχειριστή του εκτυπωτή πριν κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στις ρυθμίσεις σε αυτήν την καρτέλα. Η καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις) περιλαμβάνει τη σελίδα **Print Settings** (Ρυθμίσεις εκτύπωσης). Στη σελίδα **Print Settings** (Ρυθμίσεις εκτύπωσης) μπορείτε να προβάλετε και να αλλάζετε τις βασικές πληροφορίες για τον εκτυπωτή.

Καρτέλα Networking (Δίκτυο)

Αυτή η καρτέλα επιτρέπει στο διαχειριστή δικτύου να ελέγχει τις ρυθμίσεις εκτυπωτή που έχουν σχέση με το δίκτυο όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ένα δίκτυο βασισμένο σε IP.

Other Links (Άλλες συνδέσεις)

Αυτή η ενότητα περιέχει συνδέσεις που σας συνδέουν στο Internet. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις συνδέσεις πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet. Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου (dial-up) και δεν συνδεθήκατε όταν εκκινήσατε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web, πρέπει να συνδεθείτε πριν προσπαθήσετε να επισκεφθείτε αυτές τις τοποθεσίες Web. Μπορεί να χρειαστεί να τερματίσετε τη λειτουργία του ενσωματωμένου διακομιστή Web και να τον εκκινήσετε ξανά.

- **Product Registration** (Δήλωση προϊόντος). Σας συνδέει στη σελίδα δήλωσης προϊόντος στην τοποθεσία Web της HP.
- **Order Supplies** (Παραγγελία αναλωσίμων). Κάντε κλικ σε αυτή τη σύνδεση για να συνδεθείτε με την τοποθεσία Sure Supply στο Web και να παραγγείλετε γνήσια αναλώσιμα HP από την HP ή από έναν μεταπωλητή της επιλογής σας.
- **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων). Σας συνδέει στην τοποθεσία υποστήριξης για τον εκτυπωτή HP LaserJet 1022nw. Εκεί μπορείτε να αναζητήσετε βοήθεια σχετικά με γενικά θέματα.
- **HP Instant Support** (Άμεση υποστήριξη HP). Σας συνδέει στην τοποθεσία Web της HP για να μπορέσετε να βρείτε λύσεις σε τυχόν προβλήματα και απορίες σας. Αυτή η υπηρεσία αναλύει το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων και τις πληροφορίες ρυθμίσεων του εκτυπωτή σας ώστε να μπορέσει να σας παράσχει υποστήριξη ειδικά για τον εκτυπωτή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προσέχετε όταν αλλάζετε τις ρυθμίσεις ασύρματης δικτύωσης του διακομιστή εκτυπώσεων. Ο εκτυπωτής είναι πιθανό να χάσει τη σύνδεση, γεγονός που μπορεί να απαιτήσει την επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων του εκτυπωτή και την επανεγκατάσταση του λογισμικού.

Εναλλαγή από ενσύρματη σε ασύρματη σύνδεση

Εάν ο εκτυπωτής επικοινωνεί με ασύρματο δίκτυο και εσείς συνδέσετε ένα καλώδιο LAN στον εκτυπωτή, γίνεται αυτόματα εναλλαγή σε ενσύρματη επικοινωνία. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση [Ενσωματωμένος διακομιστής Web](#).

Επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων στον εκτυπωτή.

Από τη στιγμή που οι παράμετροι του εκτυπωτή ρυθμιστούν για ένα δίκτυο, αποθηκεύονται στη μνήμη του. Με την επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων στον εκτυπωτή, διαγράφονται όλες οι ρυθμίσεις από τη μνήμη του εκτυπωτή για το δίκτυό σας. Αυτό θα πρέπει να επιλέγεται μόνο ως τελευταία λύση στην αντιμετώπιση προβλημάτων του εκτυπωτή.

Η επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων στο εκτυπωτή μπορεί να απαιτήσει την επανεγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή. Επιπλέον, θα πρέπει επίσης να ρυθμίσετε εκ νέου τις ρυθμίσεις ασφαλείας του εκτυπωτή.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή είναι οι εξής:

Επιλογή	Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις
Κατάσταση επικοινωνίας	ad-hoc
Όνομα δικτύου (SSID)	hpsetup
Κρυπτογράφηση	Καμία
Ασύρματη λειτουργία	Ενεργοποιημένη, εάν δεν υπάρχει συνδεδεμένο καλώδιο LAN

Επαναφορά προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων

Όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ** και **ΑΚΥΡΩΣΗ**. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και συνεχίστε να κρατάτε πατημένα τα πλήκτρα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ** και **ΑΚΥΡΩΣΗ**, έως ότου όλες οι φωτεινές ενδείξεις αναβοσβήνουν μαζί.

3

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:

- [Αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εγκατάσταση](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων της κατάστασης υποδομής](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων της κατάστασης ad-hoc](#)
- [Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων ασύρματης δικτύωσης](#)

Αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εγκατάσταση

Η ενότητα αυτή περιέχει λύσεις σε προβλήματα που μπορεί να προκύψουν κατά την αρχική εγκατάσταση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο.

Η υπολογιστής δεν έχει τη δυνατότητα να εντοπίσει μια συσκευή

1. Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά:
 - Καλώδια τροφοδοσίας
 - Καλώδια μεταξύ του εκτυπωτή και του διανομέα ή του δρομολογητή
 - Καλώδια μεταξύ του διανομέα ή του δρομολογητή και του υπολογιστή σας
 - (Εάν υπάρχουν) Καλώδια προς και από το μόντεμ σας ή τη σύνδεση στο Internet
2. Επαληθεύστε ότι έχετε ενεργή σύνδεση δικτύου.
 - Κοιτάξτε τη φωτεινή ένδειξη στην υποδοχή δικτύου. Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ενσύρματο δίκτυο. Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή, ελέγξτε τις καλωδιακές συνδέσεις από τον εκτυπωτή προς την πύλη, το δρομολογητή ή το διανομέα για να βεβαιωθείτε ότι είναι στη θέση τους.
 - Εάν οι συνδέσεις είναι ασφαλείς, σβήστε και ανάψτε ξανά τον εκτυπωτή για να ξεκινήσετε μια άλλη αναζήτηση για ασύρματο δίκτυο.

Το προσωπικό τείχος ασφαλείας λογισμικού μπλοκάρει την επικοινωνία

Το προσωπικό τείχος ασφαλείας λογισμικού είναι ένα πρόγραμμα ασφαλείας που προστατεύει έναν υπολογιστή από τις παραβιάσεις. Ωστόσο, το προσωπικό τείχος ασφαλείας μπορεί να μπλοκάρει την επικοινωνία μεταξύ του υπολογιστή και του εκτυπωτή. Εάν δεν υπάρχει επικοινωνία με τον εκτυπωτή, δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε το προσωπικό τείχος ασφαλείας. Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον εκτυπωτή, τότε ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας. Εάν με την απενεργοποίηση του τείχους προστασίας σας επιτρέπεται η επικοινωνία με τον εκτυπωτή, θα μπορούσατε να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP και στη συνέχεια να ενεργοποιήσετε ξανά το τείχος προστασίας. Για πληροφορίες σχετικά με τα τείχη προστασίας που χρησιμοποιούνται σε περιβάλλον HP, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/support/XP_firewall_information.

Η συσκευή δεν είναι δυνατό να συνδεθεί με το δίκτυο όταν αφαιρέσετε το καλώδιο (μόνο υποδομή)

Εάν το σημείο πρόσβασης/πύλη έχει ενεργοποιημένο το φιλτράρισμα MAC, εισαγάγετε στο σημείο πρόσβασης τη διεύθυνση MAC του εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής τότε πρέπει να μπορεί να συνδεθεί στο ασύρματο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Το σημείο ασύρματης πρόσβασης \(WAP\) φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC](#).

Σφάλμα απαιτήσεων συστήματος: Εμφανίζεται σφάλμα απουσίας TCP/IP

Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα LAN είναι σωστά τοποθετημένη και διαμορφωμένη για TCP/IP (Μόνο Windows). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Η υπολογιστής δεν έχει τη δυνατότητα να εντοπίσει μια συσκευή](#).

Κατά την εγκατάσταση εμφανίζεται η οθόνη Printer not found [Δεν βρέθηκε ο εκτυπωτής]

1. Επαληθεύστε ότι ο εκτυπωτής είναι αναμμένος.
2. Επαληθεύστε ότι έχετε ενεργή σύνδεση δικτύου.
 - Κοιτάξτε τη φωτεινή ένδειξη στην υποδοχή δικτύου στο πίσω μέρος της μονάδας. Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ενσύρματο δίκτυο. Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή, ελέγξτε τις καλωδιακές συνδέσεις από τον εκτυπωτή προς την πύλη, το δρομολογητή ή το διανομέα για να βεβαιωθείτε ότι είναι στη θέση τους.
 - Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο με το καλώδιο που συνόδευε τον εκτυπωτή.
 - Εάν οι συνδέσεις είναι στη θέση τους, σβήστε και ανάψτε ξανά τον εκτυπωτή σας.
3. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΕΚΚΙΝΗΣΗ**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
4. Βεβαιωθείτε ότι ο εσωτερικός εξοπλισμός δικτύωσης του εκτυπωτή έχει τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις του. Εάν ο διακομιστής εκτυπώσεων είχε ρυθμιστεί προηγουμένως, μπορεί να χρειαστεί να γίνει επαναφορά στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.
 - Κατάσταση επικοινωνίας: ad-hoc (μεταξύ ισότιμων υπολογιστών [peer-to-peer])
 - Όνομα δικτύου (SSID): hpsetup
 - Κρυπτογράφηση: απενεργοποιημένη

Τις παραμέτρους του διακομιστή εκτυπώσεων μπορείτε να τις ελέγξετε εκτυπώνοντας μια σελίδα ρυθμίσεων. **Για να επαναφέρετε στον εκτυπωτή τις εργοστασιακές ρυθμίσεις**, όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά **ΕΚΚΙΝΗΣΗ** και **ΑΚΥΡΩΣΗ**. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και συνεχίστε να κρατάτε πατημένα τα πλήκτρα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ** και **ΑΚΥΡΩΣΗ**, έως ότου όλες οι φωτεινές ενδείξεις αναβοσβήνουν μαζί.
5. Μετακινήστε τον εκτυπωτή πιο κοντά στον υπολογιστή. Εάν η απόσταση μεταξύ του υπολογιστή και του εκτυπωτή είναι σημαντικά μεγάλη, δοκιμάστε να τη μειώσετε. Εάν είναι εφικτό, αφαιρέστε οποιαδήποτε εμπόδια μεταξύ του υπολογιστή και του διακομιστή εκτυπώσεων και ελαχιστοποιήστε τις πηγές παρεμβολών ραδιοσυχνότητας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Το ραδιοσήμα είναι ασθενές](#).

Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός ή η επιβεβαίωση του ονόματος δικτύου κατά την εγκατάσταση

Κατά τη διάρκεια της ρύθμισης ανιχνεύθηκαν είτε πολλά δίκτυα είτε δεν ήταν δυνατή η ανάγνωση ή η επιβεβαίωση του ονόματος δικτύου από το σημείο πρόσβασης.

Στην οθόνη επιλογής ονόματος δικτύου, κάντε μία από τις εξής ενέργειες:

- Εάν το σημείο ασύρματης πρόσβασης ή ο δρομολογητής ήταν ενεργοποιημένα μετά την ενεργοποίηση του εκτυπωτή, πρέπει να απενεργοποιήσετε και στη συνέχεια να ενεργοποιήσετε ξανά τον εκτυπωτή για να του επιτρέψετε να βρει το SSID.
- Εισαγάγετε μια νέα καταχώρηση SSID. Εάν επιλέξετε να εισαγάγετε το όνομα ασύρματου δικτύου (SSID), επιλέξτε επίσης και την κατάσταση επικοινωνίας (**Ad-Hoc** ή **Infrastructure** [Υποδομή]).
- Επιλέξτε ένα υπάρχον όνομα δικτύου από τη λίστα. Μπορεί να βρείτε μέχρι 12 SSID, τα οποία να έχουν ανιχνευθεί κατά την εκκίνηση του εσωτερικού εξοπλισμού δικτύωσης.

Σημείωση

Η χρήση πεζών ή κεφαλαίων στην καταχώριση SSID έχει σημασία - η καταχώριση μπορεί να έχει μήκος μέχρι 32 αλφαριθμητικών χαρακτήρων συμπεριλαμβανομένων των κενών. Δεν μπορείτε να αφήσετε κενό το πεδίο ονόματος δικτύου.

Η επαλήθευση αποτυγχάνει στο τέλος της εγκατάστασης

Πιθανό πρόβλημα: Χρησιμοποιείτε τις προηγμένες μορφές κρυπτογράφησης, όπως δυναμική κρυπτογράφηση, WPA ή WPA-PSK. Οι μέθοδοι κρυπτογράφησης πρέπει να εισαχθούν μέσω του ενσωματωμένου διακομιστή Web. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενσωματωμένος διακομιστής Web](#).

Στη δυναμική κρυπτογράφηση, κάθε συσκευή έχει διαφορετικό κλειδί και όλα τα κλειδιά αλλάζουν συχνά. Η δυναμική κρυπτογράφηση είναι πολύ δυσκολότερο να παρακαμφθεί από κάποιον εισβολέα, επειδή τα κλειδιά είναι πιθανό να αλλάξουν προτού ο εισβολέας μπορέσει να τα εντοπίσει.

Πιθανό πρόβλημα: Το κλειδί SSID ή WEP μπορεί να έχει ρυθμιστεί με λανθασμένο τρόπο. Ολοκληρώστε την ακόλουθη διαδικασία για να ρυθμίσετε το κλειδί SSID ή WEP:

1. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπι **Εκκίνηση**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
2. Βεβαιωθείτε ότι τα SSID δικτύου και τα κλειδιά WEP στη συσκευή και στο ασύρματο δίκτυο ταιριάζουν.
3. Εάν ένα από τα δύο αυτά στοιχεία είναι λάθος, εισαγάγετε είτε το URL είτε τη διεύθυνση IP της συσκευής από τη σελίδα ρυθμίσεων στο πεδίο **Διεύθυνση** του προγράμματος περιήγησης στο Web. Εμφανίζεται η Κεντρική σελίδα EWS του εκτυπωτή.
4. Επιλέξτε την καρτέλα **Networking** (Δίκτυο).
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless** (Ασύρματη).
6. Εισαγάγετε τις σωστές τιμές στις κατάλληλες ενότητες (**Network Name** (SSID) [Όνομα δικτύου] και **Encryption** [Κρυπτογράφηση]).
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).

Πιθανό πρόβλημα: Το δίκτυό σας χρησιμοποιεί πολλά κλειδιά WEP και επιλέξατε λάθος κλειδί για τη μετάδοση.

1. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπί **ΕΚΚΙΝΗΣΗ**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
2. Εισαγάγετε είτε το URL είτε τη διεύθυνση IP της συσκευής από τη σελίδα ρυθμίσεων στο πεδίο **Διεύθυνση** του προγράμματος περιήγησης στο Web. Εμφανίζεται η Αρχική σελίδα EWS με τις πληροφορίες της συσκευής του εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking** (Δίκτυο).
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless** (Ασύρματη).
5. Στην ενότητα **Encryption** (Κρυπτογράφηση), επιλέξτε το στοιχείο **Static (WEP)** (Στατική).
6. Στην περιοχή **Static (WEP)** (Στατική), εισαγάγετε τα κλειδιά WEP που χρησιμοποιούνται από το δίκτυό σας. Στη στατική κρυπτογράφηση, χρησιμοποιείται το ίδιο κλειδί για όλες τις συσκευές στο δίκτυο και το κλειδί παραμένει το ίδιο για μεγάλες χρονικές περιόδους.
7. Επιλέξτε το κλειδί που θα χρησιμοποιηθεί για την κρυπτογράφηση των δεδομένων που μεταδίδονται. (Η προεπιλογή του προγράμματος εγκατάστασης είναι το **WEP Key 1** [Κλειδί WEP 1].)
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).
9. Εάν η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί, επανεκκινήστε το CD-ROM λογισμικού του εκτυπωτή.

Πιθανό πρόβλημα: Χρησιμοποιείτε εξελιγμένα πρωτόκολλα ελέγχου ταυτότητας που δεν υποστηρίζονται από το λογισμικό εγκατάστασης, όπως τα LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS ή EAP-TTLS.

1. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπί **ΕΚΚΙΝΗΣΗ**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
2. Εισαγάγετε είτε το URL είτε τη διεύθυνση IP της συσκευής από τη σελίδα ρυθμίσεων στο πεδίο **Διεύθυνση** του προγράμματος περιήγησης στο Web. Εμφανίζεται η Αρχική σελίδα EWS με τις πληροφορίες της συσκευής του εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking** (Δίκτυο).
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless** (Ασύρματη).
5. Στην ενότητα **Communication Mode** (Λειτουργία επικοινωνίας), επιλέξτε το στοιχείο **Infrastructure** (Υποδομή).
6. Επιλέξτε ένα όνομα δικτύου (SSID) από τη λίστα των δικτύων που έχουν ανιχνευθεί ή εισαγάγετε το όνομα ενός νέου ασύρματου δικτύου.
7. Επιλέξτε το στοιχείο **WPA/PSK** και εισαγάγετε μια φράση πρόσβασης (από 8 έως 63 χαρακτήρες, συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων) που θα χρησιμοποιηθεί από το λογισμικό για τη δημιουργία προ-κοινόχρηστου κλειδιού.

Σημείωση

Όλες οι συσκευές στο δίκτυο πρέπει να χρησιμοποιούν την ίδια φράση πρόσβασης.

8. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).

Η εγκατάσταση απέτυχε

Πιθανό πρόβλημα: Δεν λαμβάνεται σήμα από τη συσκευή, επειδή δεν βρίσκεται στο εύρος του σημείου πρόσβασης (υποδομή) ή του υπολογιστή (ad-hoc).

Μετακινήστε τον εκτυπωτή πιο κοντά στον υπολογιστή. Εάν η απόσταση μεταξύ του υπολογιστή και του εκτυπωτή είναι σημαντικά μεγάλη, δοκιμάστε να τη μειώσετε. Εάν είναι εφικτό, αφαιρέστε οποιαδήποτε εμπόδια μεταξύ του υπολογιστή και του διακομιστή εκτυπώσεων και ελαχιστοποιήστε τις πηγές παρεμβολών ραδιοσυχνοτήτων.

Πιθανό πρόβλημα: Το πρόγραμμα εγκατάστασης επιχείρησε να αλλάξει τις ασύρματες ρυθμίσεις του υπολογιστή, ώστε να μπορεί να επικοινωνεί με τον εκτυπωτή, αλλά ο εκ νέου προγραμματισμός των ρυθμίσεων στην κάρτα ασύρματης πρόσβασης του υπολογιστή ήταν αδύνατος.

1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές.
2. Εάν ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος στο Internet, απενεργοποιήστε τη σύνδεση στον υπολογιστή σας, αφαιρώντας το καλώδιο Ethernet που συνδέει το μόντεμ (καλωδιακό, DSL ή τηλεφωνικών κλήσεων) με τον υπολογιστή σας.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Setup** (Εγκατάσταση). Εμφανίζεται το μενού **Setup** (Εγκατάσταση).
4. Επιλέξτε **6**. Εμφανίζεται το μενού **Network** (Δίκτυο).
5. Επιλέξτε **2**. Εμφανίζονται οι επιλογές ασύρματων ρυθμίσεων.

Σημείωση

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για την ασύρματη λειτουργία είναι **Off** (Απενεργοποιημένη).

6. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε **On** (Ενεργοποιημένη).
7. Επιλέξτε **OK**.
8. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρυθμίσεων για τον ασύρματο προσαρμογέα δικτύου.
9. Γράψτε κάπου τις τρέχουσες ρυθμίσεις ασύρματου προφίλ.
10. Δημιουργήστε ένα νέο ασύρματο προφίλ με τις ακόλουθες τιμές:
 - Communication mode (Κατάσταση επικοινωνίας): Ad Hoc
 - Network name (SSID) [Όνομα δικτύου]: hpsetup
 - Encryption (Κρυπτογράφηση): απενεργοποιημένη

Σημείωση

Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση παραμέτρων για τον εσωτερικό εξοπλισμό δικτύωσης του εκτυπωτή σας.

11. Ενεργοποιήστε το προφίλ.

Όταν ολοκληρωθεί η αλλαγή των ρυθμίσεων, ο υπολογιστής είναι έτοιμος να επικοινωνήσει στο δίκτυο του εκτυπωτή. (Ο υπολογιστής δεν είναι πλέον τμήμα του αρχικού του δικτύου.)

Σημείωση

Ο υπολογιστής θα συνεχίσει να επικοινωνεί με το υπάρχον ασύρματο δίκτυο, εάν δεν αλλάξετε τις ρυθμίσεις του. Ωστόσο, η ασύρματη συσκευή της οποίας τις παραμέτρους χρειάζεται να ρυθμίσετε, βρίσκεται στο δικό της δίκτυο (ονομάζεται hpsetup). Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της συσκευής αυτή, πρέπει να αλλάξετε προσωρινά τον υπολογιστή σας στο δίκτυο του εκτυπωτή.

12. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων και πάρτε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπι **Εκκίνηση**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
13. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο Web στον υπολογιστή σας.
14. Εισαγάγετε είτε το URL είτε τη διεύθυνση IP της συσκευής από τη σελίδα ρυθμίσεων στο πεδίο **Διεύθυνση** του προγράμματος περιήγησης στο Web. Εμφανίζεται η Αρχική σελίδα EWS.
15. Επιλέξτε την καρτέλα **Networking** (Δίκτυο).
16. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wireless** (Ασύρματη).
17. Στην κατάλληλη ενότητα, εισαγάγετε τις τιμές του προφίλ που καταγράψατε το βήμα 9.
18. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).
19. Κλείστε τον EWS κλείνοντας το πρόγραμμα περιήγησης.
20. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρυθμίσεων για τον ασύρματο προσαρμογέα δικτύου.
21. Επαναφέρετε τις προηγούμενες ρυθμίσεις ασύρματου προφίλ.
22. Αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου από τον εκτυπωτή.
23. Περιμένετε 60 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης πρέπει να είναι αναμμένη.
24. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο Web στον υπολογιστή σας.
25. Εισαγάγετε είτε το URL είτε τη διεύθυνση IP της συσκευής από τη σελίδα ρυθμίσεων στο πεδίο **Διεύθυνση** του προγράμματος περιήγησης στο Web. Εάν εμφανιστεί η Αρχική σελίδα EWS, οι παράμετροι του εκτυπωτή σας ρυθμίστηκαν σωστά.
26. Κλείστε τον EWS κλείνοντας το πρόγραμμα περιήγησης.
27. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης λογισμικού του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή.
28. Πραγματοποιήστε ξανά την εκτέλεση του λογισμικού εγκατάστασης.

Το λογισμικό εγκατάστασης δεν εγκαθίσταται σωστά

Κατά τη διάρκεια της κανονικής εγκατάστασης λογισμικού του εκτυπωτή, προκύπτουν τα εξής:

- Το CD-ROM του εκτυπωτή εκτελείται αυτόματα
- Εγκαθίσταται το λογισμικό
- Τα αρχεία αντιγράφονται στο σκληρό σας δίσκο
- Σας ζητείται να συνδέσετε τον εκτυπωτή
- Σας ζητείται να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας
- Πραγματοποιείται η διαδικασία δήλωσης

Εάν δεν πραγματοποιήθηκε κάποια από τις παραπάνω ενέργειες, μπορεί να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την εγκατάσταση. Για να ελέγξετε την εγκατάσταση σε έναν υπολογιστή, επαληθεύστε τα εξής:

- Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου "Εκτυπωτές" και ελέγξτε ότι ο εκτυπωτής είναι καταχωρημένος στη λίστα.
- Στη γραμμή εργασιών, ψάξτε ένα εικονίδιο εκτυπωτή. Αυτό υποδεικνύει ότι ο εκτυπωτής είναι έτοιμος.

Εάν δεν συμβεί τίποτα όταν βάλετε το CD-ROM στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή, πραγματοποιήστε τις εξής ενέργειες:

1. Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε την εντολή **Εκτέλεση**.
2. Στο πλαίσιο **Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε `d:\setup.exe` (εάν στη μονάδα σας CD-ROM δεν είναι εκχωρημένο το γράμμα d, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο γράμμα μονάδας δίσκου) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Εάν εμφανιστεί η οθόνη σύγκρισης με τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος, το σύστημά σας δεν ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις για την εγκατάσταση του λογισμικού. Κάντε κλικ στην επιλογή **Λεπτομέρειες** για να προβάλετε το συγκεκριμένο πρόβλημα. Διορθώστε το πρόβλημα προτού επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε το λογισμικό.

Αντιμετώπιση προβλημάτων της κατάστασης υποδομής

Η ενότητα αυτή περιέχει λύσεις σε προβλήματα που μπορεί να προκύψουν εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ασύρματο δίκτυο που επικοινωνεί με την κατάσταση υποδομής. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Κανάλια και λειτουργίες επικοινωνίας](#).

Ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να εντοπίσει το WLAN

1. Επιβεβαιώστε ότι το σημείο πρόσβασης εκπέμπει το όνομα δικτύου (SSID).
 - a. Ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης του σημείου πρόσβασης και ελέγξτε τις ρυθμίσεις του σημείου πρόσβασης.
 - b. Ενεργοποιήστε επιλογές, όπως την επιλογή **broadcast network name** (εκπομπή ονόματος δικτύου) και απενεργοποιήστε την επιλογή **silent broadcast** (αθόρυβη εκπομπή).
2. Απενεργοποιήστε τη μονάδα σημείου πρόσβασης και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την ξανά. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε ξανά εκτέλεση του προγράμματος εγκατάστασης λογισμικού του εκτυπωτή.
3. Μετακινήστε το σημείο πρόσβασης πιο κοντά στον εκτυπωτή. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε ξανά εκτέλεση του προγράμματος εγκατάστασης λογισμικού του εκτυπωτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Το ραδιοσήμα είναι ασθενές](#).
4. Ψάξτε για διαθέσιμες ενημερώσεις υλικολογισμικού για το σημείο πρόσβασης στην τοποθεσία Web του κατασκευαστή.
 - a. Ενημερώστε το υλικολογισμικό στο σημείο πρόσβασης.
 - b. Πραγματοποιήστε ξανά εκτέλεση του προγράμματος εγκατάστασης λογισμικού του εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να εντοπίσει τον υπολογιστή σας

1. Βεβαιωθείτε ότι το ασύρματο δίκτυο λειτουργεί χρησιμοποιώντας μια άλλη ασύρματη συσκευή.
2. Επιβεβαιώστε ότι ο εκτυπωτής λειτουργεί.
3. Βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση IP και η μάσκα subnet του εκτυπωτή και του υπολογιστή σας είναι παρόμοιες (στο ίδιο δίκτυο).
4. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις κρυπτογράφησης του σημείου πρόσβασης. Στο σημείο πρόσβασης και στον εκτυπωτή πρέπει να χρησιμοποιείται το ίδιο κλειδί κρυπτογράφησης και οι ίδιες ρυθμίσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εγκατάσταση](#).

Ο υπολογιστής δεν έχει τη δυνατότητα να εντοπίσει τη συσκευή

1. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων και βεβαιωθείτε ότι είστε συνδεδεμένοι στο σωστό ασύρματο δίκτυο. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπί **ΕΚΚΙΝΗΣΗ**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
2. Εάν διαθέτετε τείχος προστασίας, δώστε άδεια πρόσβασης στον εκτυπωτή.
3. Δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε προσωρινά το τείχος προστασίας, ώστε να δείτε αν αυτό εμποδίζει την πρόσβαση του εκτυπωτή στον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση προβλημάτων της κατάστασης ad-hoc

Η ενότητα αυτή περιέχει λύσεις σε προβλήματα που μπορεί να προκύψουν εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ασύρματο δίκτυο που επικοινωνεί με την κατάσταση ad-hoc. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Κανάλια και λειτουργίες επικοινωνίας](#).

Ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να εντοπίσει τον υπολογιστή σας

1. Βεβαιωθείτε ότι το ασύρματο δίκτυο ad-hoc λειτουργεί χρησιμοποιώντας μια άλλη ασύρματη συσκευή.
2. Επιβεβαιώστε ότι ο εκτυπωτής λειτουργεί. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εγκατάσταση](#).
3. Βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση IP και η μάσκα subnet του εκτυπωτή και του υπολογιστή σας είναι παρόμοιες (στο ίδιο δίκτυο).
4. Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας ασύρματου δικτύου του υπολογιστή σας εκπέμπει το όνομα δικτύου του (SSID), το οποίο υπάρχει στη σελίδα ρυθμίσεων. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπί **Εκκίνηση**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
5. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις κρυπτογράφησης του σημείου πρόσβασης. Στο σημείο πρόσβασης και στον εκτυπωτή πρέπει να χρησιμοποιείται το ίδιο κλειδί κρυπτογράφησης και οι ίδιες ρυθμίσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εγκατάσταση](#).
6. Ψάξτε για διαθέσιμες ενημερώσεις υλικολογισμικού για τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου στην τοποθεσία Web του κατασκευαστή.
 - a. Ενημερώστε το υλικολογισμικό.
 - b. Πραγματοποιήστε ξανά εκτέλεση του προγράμματος εγκατάστασης λογισμικού του εκτυπωτή.

Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων ασύρματης δικτύωσης

Για τα περισσότερα προβλήματα ασύρματης εκτύπωσης, το πρώτο βήμα που πρέπει να κάνετε είναι να δοκιμάσετε να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπι **ΕΚΚΙΝΗΣΗ**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).

Εάν η σελίδα ρυθμίσεων δεν εκτυπώνεται, επαληθεύστε τα εξής:

- Ο εκτυπωτής είναι εγκατεστημένος και αναμμένος
- Τα δοχεία μελάνης είναι τοποθετημένα σωστά
- Ο εκτυπωτής είναι αναμμένος και υπάρχει χαρτί στο δίσκο χαρτιού
- Δεν υπάρχουν εμπλοκές χαρτιού στον εκτυπωτή
- Οι συνδέσεις δικτύου είναι στη θέση τους
- Οι συνδέσεις των καλωδίων είναι στη θέση τους
- Τα καλύμματα του εκτυπωτή είναι κλειστά

Εάν υπάρχει πρόβλημα με κάποιο από τα παραπάνω, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης του εκτυπωτή HP LaserJet 1022 Series*.

Εάν η σελίδα ρυθμίσεων *εκτυπώνεται*, μπορείτε να ξεκινήσετε την αντιμετώπιση του προβλήματος, ελέγχοντας τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης

Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης του εκτυπωτή. Όταν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης είναι σβηστή, η λειτουργία ασύρματης σύνδεσης στο δίκτυο είναι απενεργοποιημένη. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου (ανατρέξτε στην ενότητα [Ο εκτυπωτής έχει εσφαλμένες ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου](#).) Στη συνέχεια, επαληθεύστε τα εξής

- Στον εκτυπωτή δεν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο Ethernet. Η σύνδεση καλωδίου Ethernet στον εκτυπωτή απενεργοποιεί αυτόματα την ασύρματη λειτουργία. Αποσυνδέστε το καλώδιο.

Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης σύνδεσης είναι αναμμένη, δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά το έγγραφο και στη συνέχεια ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας του εκτυπωτή.

Εάν η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αναβοσβήνει, η δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας του εκτυπωτή λειτουργεί σωστά.

Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι σταθερά αναμμένη, η ασύρματη λειτουργία διεξάγεται σωστά, αλλά ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν είναι δυνατό να επικοινωνήσουν.

- Οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή δεν ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου σας. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ο εκτυπωτής έχει εσφαλμένες ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου](#).
- Ο υπολογιστής μπορεί να έχει οριστεί σε λάθος ασύρματο προφίλ. Ανατρέξτε στην ενότητα [Η ασύρματη κάρτα του υπολογιστή έχει οριστεί στο λάθος ασύρματο προφίλ](#).
- Ένα προσωπικό τείχος προστασίας λογισμικού μπορεί να μπλοκάρει την επικοινωνία μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Το ραδιοσήμα είναι ασθενές](#).

Ο εκτυπωτής έχει εσφαλμένες ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου

Οι ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου του εκτυπωτή πρέπει να ταιριάζουν με αυτές του δικτύου σας, που περιλαμβάνει τα εξής:

- Κατάσταση επικοινωνίας
 - Όνομα δικτύου (SSID)
 - Κανάλι (μόνο δίκτυα ad-hoc)
 - Τύπος ελέγχου ταυτότητας
1. Συνδέστε ξανά το καλώδιο.
 2. Συγκρίνετε τις ρυθμίσεις δικτύου με αυτές που εμφανίζονται στη σελίδα ρυθμίσεων του εκτυπωτή. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπι [ΕΚΚΙΝΗΣΗ](#), έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
 3. Για να βρείτε τις ρυθμίσεις του δικτύου σας, πραγματοποιήστε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:
 - Εάν ο εκτυπωτής επικοινωνεί με το δίκτυο με την κατάσταση υποδομής, ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρυθμίσεων ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP).
 - Εάν ο εκτυπωτής επικοινωνεί με το δίκτυο με την κατάσταση ad-hoc, ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρυθμίσεων για την κάρτα δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.
 4. Συγκρίνετε τις ρυθμίσεις και σημειώστε όσες ρυθμίσεις είναι διαφορετικές. Στα πιθανά προβλήματα περιλαμβάνονται τα εξής:
 - Το WAP φιλτράρει τις διευθύνσεις υλικού (διευθύνσεις MAC). Ανατρέξτε στην ενότητα [Το σημείο ασύρματης πρόσβασης \(WAP\) φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC](#).
 - Μία από τις ρυθμίσεις αυτές στον εκτυπωτή μπορεί να είναι εσφαλμένη: κατάσταση επικοινωνίας, όνομα δικτύου (SSID), κανάλι (μόνο δίκτυα ad-hoc) ή ρυθμίσεις ασφαλείας. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ο εκτυπωτής έχει εσφαλμένες ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου](#).
 5. Εκτυπώστε ξανά τη σελίδα ρυθμίσεων.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή, κάντε τα εξής:

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking** (Δίκτυο). Για ασύρματες ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο στοιχείο **Wireless** (Ασύρματη). Για ρυθμίσεις IP, κάντε κλικ στο στοιχείο **IP Configuration** (Ρύθμιση IP).
3. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή για να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).
4. Κλείστε τον EWS και στη συνέχεια αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet από τον εκτυπωτή.
5. Οι φωτεινές ενδείξεις του πίνακα ελέγχου σβήνουν και ανάβουν ξανά.

Εάν ο εκτυπωτής εξακολουθεί να μην λειτουργεί, επαληθεύστε το ασύρματο προφίλ του υπολογιστή. Στη συνέχεια, ως τελευταία επιλογή, επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις δικτύου και χρησιμοποιήστε το CD λογισμικού του εκτυπωτή για να εγκαταστήσετε ξανά το λογισμικό του εκτυπωτή.

Για να επαναφέρετε στο δίκτυο τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά **ΕΚΚΙΝΗΣΗ** και **ΑΚΥΡΩΣΗ**. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και συνεχίστε να κρατάτε πατημένα τα πλήκτρα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ** και **ΑΚΥΡΩΣΗ**, έως ότου όλες οι φωτεινές ενδείξεις αναβοσβήνουν μαζί.

Σημείωση

Εάν επαναφέρετε τις ρυθμίσεις δικτύου, θα πρέπει να ρυθμίσετε ξανά όλες τις παραμέτρους του δικτύου.

Η ασύρματη κάρτα του υπολογιστή έχει οριστεί στο λάθος ασύρματο προφίλ

Το ασύρματο προφίλ είναι ένα σύνολο ρυθμίσεων δικτύου που είναι μοναδικό σε ένα δεδομένο δίκτυο. Μία ασύρματη κάρτα μπορεί να έχει πολλά ασύρματα προφίλ (για παράδειγμα, ένα για το σπίτι και ένα για το γραφείο).

Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης της κάρτας δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας και βεβαιωθείτε ότι το επιλεγμένο προφίλ είναι το προφίλ για το δίκτυο του εκτυπωτή. Εάν δεν είναι, επιλέξτε το σωστό προφίλ.

Το ραδιοσήμα είναι ασθενές

Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει αργά, τότε το ραδιοσήμα μπορεί να είναι ασθενές. Για να μειώσετε τις παρεμβολές σε ένα ασύρματο δίκτυο, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Κρατήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως αρχιεργείες και άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές, όπως φούρνους μικροκυμάτων και ασύρματα τηλέφωνα, καθώς τα αντικείμενα αυτά μπορεί να επηρεάσουν τα ραδιοσήματα.
- Κρατήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλες κατασκευές τοιχοποιίας και άλλες κτιριακές κατασκευές, καθώς μπορεί να απορροφήσουν ραδιοκύματα και να μειώσουν την ισχύ του σήματος.

- Για ένα δίκτυο υποδομής, τοποθετήστε το WAP σε μια κεντρική θέση με οπτική επαφή με τις ασύρματες συσκευές στο δίκτυο.
- Κρατήστε όλες τις ασύρματες συσκευές στο δίκτυο τη μία κοντά στην άλλη.

Το σημείο ασύρματης πρόσβασης (WAP) φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC

Το φιλτράρισμα MAC είναι μια δυνατότητα ασφαλείας, στην οποία το σημείο ασύρματης πρόσβασης (WAP) είναι ρυθμισμένο σύμφωνα με μια λίστα διευθύνσεων MAC (ονομάζονται και διευθύνσεις υλικού) συσκευών που τους επιτρέπεται η πρόσβαση στο δίκτυο μέσω WAP.

Εάν το WAP δεν έχει τη διεύθυνση υλικού της συσκευής που επιχειρεί να αποκτήσει πρόσβαση στο δίκτυο, τότε αρνείται στη συσκευή την πρόσβαση στο δίκτυο. Εάν το WAP φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC, τότε η διεύθυνση MAC του εκτυπωτή πρέπει να προστεθεί στη λίστα των αποδεκτών διευθύνσεων MAC του WAP.

1. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. **Για να εκτυπώσετε μια σελίδα ρυθμίσεων**, όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση Έτοιμος, πατήστε και κρατήστε πατημένο του κουμπί **Εκκίνηση**, έως ότου η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας αρχίσει να αναβοσβήνει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδα ρυθμίσεων](#).
2. Στη σελίδα ρυθμίσεων, βρείτε τη διεύθυνση υλικού του εκτυπωτή.

Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης του WAP και στη συνέχεια προσθέστε τη διεύθυνση υλικού του εκτυπωτή στη λίστα των αποδεκτών διευθύνσεων MAC.



Πληροφορίες περί κανονισμών

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς της Federal Communications Commission (FCC) των Η.Π.Α.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σύμφωνα με την ενότητα 15.21 των κανονισμών της FCC, τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις στο παρόν προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από την εταιρεία Hewlett-Packard ενδέχεται να ακυρώνουν την εξουσιοδότηση χρήσης του.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τις απαιτήσεις ως προς τα όρια τα οποία προβλέπονται για τις ψηφιακές συσκευές Κλάσης Β, σύμφωνα με το Τμήμα 15 των κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά προορίζονται να παρέχουν εύλογη προστασία από τις παρεμβολές όταν ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σε οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ραδιοσυχνотική ενέργεια και, αν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο εξοπλισμός αυτός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών εκπομπών, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να εξαλείψει τις παρεμβολές με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- Αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης μεταξύ της συσκευής και του δέκτη.
- Σύνδεση του εξοπλισμού σε μια πρίζα η οποία ανήκει σε διαφορετικό κύκλωμα από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Λήψη συμβουλών από το κατάστημα αγοράς ή από έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεοράσεως.

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Τμήμα 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες: (1) δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) θα πρέπει να αποδέχεται κάθε παρεμβολή την οποία πιθανόν θα λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εκπεμπόμενη ισχύς εξόδου της παρούσας συσκευής βρίσκεται σημαντικά χαμηλότερα από τα όρια της FCC για έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων. Ωστόσο, η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται με τέτοιο τρόπο, ώστε η πιθανότητα επαφής από ανθρώπους κατά τη διάρκεια της φυσιολογικής της λειτουργίας να είναι ελάχιστη.

Προκειμένου να αποφευχθεί το ενδεχόμενο υπέρβασης των ορίων της FCC για έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων, δεν θα πρέπει να προσεγγίζουν την κεραία άνθρωποι σε απόσταση μικρότερη των 20 cm κατά τη διάρκεια της φυσιολογικής λειτουργίας.

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης

σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC, Οδηγία 22 και EN 45014

Επωνυμία κατασκευαστή: Hewlett-Packard Company
Διεύθυνση κατασκευαστή: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, Η.Π.Α.

Η πιο πάνω εταιρεία δηλώνει ότι το προϊόν

Ονομασία προϊόντος: HP LaserJet 1022nw
Ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου³⁾: BOISB-0405-01
Προαιρετικός εξοπλισμός προϊόντος: ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
Κασέτα γραφίτη: Q2612A

πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές προϊόντος:

Ασφάλεια: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A1:2002 +A2:2001
(Προϊόν laser/LED Κατηγορίας 1)

EMC CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Κατηγορίας B¹⁾
(Ηλεκτρομαγνητική EN 61000-3-2:2000
συμβατότητα): EN 61000-3-3:1995 /A1:2001
EN 55024:1998/A1:2001
FCC Title 47 CFR, Τμήμα 15 Κατηγορία B²⁾ / ICES-003, Τεύχος 4
Radio⁴⁾:
EN 301 489-1:2002 / EN 301 489-17:2002
EN 300 328 V1.4.1: (2003-04)



FCC Title 47 CFR, Τμήμα 15 Υποτμήμα C (Ενότητα 15.247) / IC: RSS-210

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Το προϊόν αυτό πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας R&TTE 1999/5/EK Παράρτημα IV, της οδηγίας 89/336/ΕΟΚ περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας και της οδηγίας 73/23/ΕΟΚ περί Χαμηλής Τάσης και φέρει την ανάλογη σήμανση CE

- 1) Το προϊόν έχει δοκιμαστεί σε τυπική διαμόρφωση με τα Συστήματα Προσωπικών Υπολογιστών της Hewlett-Packard. Δοκιμή συμμόρφωσης του προϊόντος σε βασική, με εξαίρεση τον κανονισμό 9.5, ο οποίος δεν έχει τεθεί ακόμη σε ισχύ.
- 2) Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Τμήμα 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες: (1) δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) θα πρέπει να αποδέχεται κάθε παρεμβολή την οποία πιθανόν θα λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.
- 3) Για ρυθμιστικούς λόγους, σε αυτό το προϊόν έχει εκχωρηθεί ένας ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου. Αυτός ο αριθμός δεν πρέπει να συγχέεται με το όνομα του προϊόντος ή με τον αριθμό/τους αριθμούς προϊόντος.
- 4) Στο προϊόν αυτό χρησιμοποιείται μια συσκευή ασύρματης μονάδας, της οποίας ο ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου είναι: BOISB-0410-00

Boise, Idaho 83714, Η.Π.Α.

10 Φεβρουαρίου 2005

Για θέματα κανονισμών MONO, επικοινωνήστε:

Αυστραλία: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd. 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Αυστραλία
Ευρώπη: Απευθυνθείτε στο τοπικό γραφείο πωλήσεων και εξυπηρέτησης της Hewlett-Packard ή στη Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/Standards Europe Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Γερμανία (FAX: +49-7031-14-3143)
Η.Π.Α.: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, Η.Π.Α. (Τηλέφωνο: 208-396-6000)

Υποχρεωτικές δηλώσεις

Δήλωση ασφάλειας laser

Το CDRH (Κέντρο Συσκευών και Ακτινολογικής Υγείας) της FDA (Διεύθυνση Τροφίμων και Φαρμάκων των Η.Π.Α.) έχει θεσπίσει κανονισμούς σχετικά με τα προϊόντα laser τα οποία κατασκευάστηκαν από την 1η Αυγούστου 1976. Η συμμόρφωση είναι υποχρεωτική για προϊόντα τα οποία πωλούνται στις Η.Π.Α. Ο εκτυπωτής είναι πιστοποιημένος ως προϊόν laser "Κατηγορία 1" σύμφωνα με το Πρότυπο Απόδοσης Ακτινοβολίας που έχει θεσπίσει το υπουργείο Υγείας των Η.Π.Α. βάσει του νόμου του 1968 περί "Ελέγχου ακτινοβολίας για την υγεία και την ασφάλεια".

Επειδή η ακτινοβολία η οποία εκπέμπεται μέσα στον εκτυπωτή περιορίζεται εξ ολοκλήρου μέσα στα προστατευτικά περιβλήματα και τα εξωτερικά καλύμματα, η δέσμη laser δεν μπορεί να διαφύγει προς τα έξω σε καμιά φάση της κανονικής λειτουργίας του εκτυπωτή.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!

Η χρήση των χειριστηρίων, οι ρυθμίσεις και οι λοιπές διαδικασίες που δεν προσδιορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να εκθέσουν το χρήστη σε επικίνδυνη ακτινοβολία.

Κανονισμοί για τον Καναδά

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour L'Usage D'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescribes dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

Υποχρεωτική δήλωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ασύρματο προϊόν για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, σε περιβάλλον σπιτιού και γραφείου, που λειτουργεί στη ζώνη των 2,4 GHz.

Ασύρματο προϊόν με τη σήμανση



συμμορφώνεται με τα θέματα της οδηγίας R&TTE (1999/5/EK) από την Επιτροπή της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Δήλωση συμμόρφωσης

Η δήλωση συμμόρφωσης συμμορφώνεται με τα πρότυπα ISO/IEC, Οδηγία 22 και EN45014. Αναγνωρίζει το προϊόν, το όνομα του κατασκευαστή και τη διεύθυνση, καθώς επίσης και σχετικές προδιαγραφές που αναγνωρίζονται στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Επιλεγμένες χώρες/περιοχές της ΕΕ, υποψήφιες χώρες/περιοχές της ΕΕ και χώρες/περιοχές της ΕΖΕΣ

Η ασύρματη λειτουργία του εξοπλισμού αυτού (Ασύρματο δίκτυο LAN IEEE 802.11b/g) μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις ακόλουθες χώρες/περιοχές της ΕΕ, υποψήφιες χώρες/περιοχές της ΕΕ και χώρες/περιοχές της ΕΖΕΣ:

Αυστρία, Βέλγιο, Κύπρος, Δημοκρατία της Τσεχίας, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ισλανδία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία (1 Μαΐου 2004), Λίχτενσταϊν, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Ολλανδία, Νορβηγία, Πολωνία (1 Μαΐου 2004), Πορτογαλία, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία και Ηνωμένο Βασίλειο.

Ενημέρωση για χρήση στη Γαλλία και την Ιταλία

Ιταλία:

Απαιτείται η λήψη άδειας για τη χρήση. Συνεννοηθείτε με το κατάστημα πώλησης ή απευθείας με τη Γενική Διεύθυνση Σχεδιασμού και Διοίκησης Συχνοτήτων (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Γαλλία: Για τη λειτουργία ασύρματου LAN 2,4 GHz αυτού του προϊόντος, ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί: Αυτός ο εξοπλισμός επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε εσωτερικό χώρο για ολόκληρο το εύρος συχνοτήτων 2400-2483,5 MHz (κανάλια 1-13). Για χρήση σε υπαίθριο χώρο, επιτρέπεται μόνο η χρήση του εύρους συχνοτήτων 2454-2483,5 MHz (κανάλια 10-13). Για τις πλέον πρόσφατες απαιτήσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.art-telecom.fr>.

Δήλωση laser για τη Φινλανδία

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet HP LaserJet 1022nw -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaaliassa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 1022nw -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyneitä työkaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων

Προστασία του περιβάλλοντος

Η εταιρεία Hewlett-Packard Company έχει δεσμευτεί να προσφέρει προϊόντα ποιότητας με σεβασμό προς το περιβάλλον. Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τις πιθανές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Παραγωγή όζοντος

Αυτό το προϊόν δεν εκλύει σημαντικά επίπεδα όζοντος (O₃).

Κατανάλωση ενέργειας

Η χρήση ενέργειας μειώνεται σημαντικά κατά τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ή/και αδράνειας, η οποία εξοικονομεί φυσικούς πόρους και χρήματα χωρίς να επηρεάζει την υψηλή απόδοση του προϊόντος. Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τα πρότυπα ENERGY STAR® (έκδοσης 3.0), ενός εθελοντικού προγράμματος που έχει σκοπό την προώθηση της ανάπτυξης ενεργειακά οικονομικών προϊόντων γραφείου.



Η ονομασία ENERGY STAR και η σήμανση ENERGY STAR είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α. Η εταιρεία Hewlett-Packard συμμετέχει στο πρόγραμμα ENERGY STAR και έχει αποφασίσει ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται προς τις οδηγίες ENERGY STAR για αποτελεσματική χρήση της ενέργειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.energystar.gov/>.

Κατανάλωση γραφίτη

Η λειτουργία Economode χρησιμοποιεί σημαντικά λιγότερο γραφίτη και αυτό παρατείνει τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη.

Χρήση χαρτιού

Η δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης με τροφοδοσία με το χέρι και η λειτουργία εκτύπωσης ανά N (εκτύπωση πολλών σελίδων σε μία σελίδα χαρτιού) του προϊόντος αυτού μειώνουν την κατανάλωση χαρτιού και τις προκύπτουσες απαιτήσεις σε φυσικούς πόρους.

Πλαστικά

Όλα τα πλαστικά εξαρτήματα τα οποία έχουν βάρος άνω των 25 γραμμαρίων έχουν σημανθεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ώστε να διευκολύνεται η αναγνώρισή τους με σκοπό την ανακύκλωση στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του εκτυπωτή.

Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet

Με το πρόγραμμα HP Planet Partners, η επιστροφή και η ανακύκλωση των άδειων κασετών γραφίτη HP LaserJet —χωρίς χρέωση—είναι εύκολη υπόθεση. Η HP έχει δεσμευτεί να παρέχει εφευρετικά προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας που είναι αβλαβή για το περιβάλλον, από το στάδιο του σχεδιασμού του προϊόντος και της κατασκευής του έως τη διανομή, τη λειτουργία και τις διαδικασίες ανακύκλωσής του. Εμείς εξασφαλίζουμε ότι οι κασέτες γραφίτη HP LaserJet που επιστρέφετε, ανακυκλώνονται κατάλληλα, περνώντας τις από επεξεργασία αποκατάστασης πολύτιμων πλαστικών και μετάλλων για τη δημιουργία νέων προϊόντων, με αποτέλεσμα τα εκατομμύρια τόνοι κασετών γραφίτη να μην καταλήγουν σε χωματερές. Αφού η κασέτα αυτή ανακυκλώνεται και χρησιμοποιείται σε νέα υλικά, δεν επιστρέφει σε εσάς. Οι άδειες κασέτες γραφίτη HP LaserJet ανακυκλώνονται υπεύθυνα όταν συμμετέχετε στο πρόγραμμα HP Planet Partners. Σας ευχαριστούμε για την υπευθυνότητα που δείχνετε απέναντι στο περιβάλλον!

Σε πολλές χώρες/περιοχές, τα αναλώσιμα εκτύπωσης του προϊόντος αυτού (για παράδειγμα, η κασέτα γραφίτη, το τύμπανο) μπορούν να επιστραφούν στη HP μέσω του Προγράμματος Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων Εκτύπωσης της HP. Ένα εύκολο, δωρεάν πρόγραμμα είναι διαθέσιμο σε περισσότερες από 35 χώρες/περιοχές. Σε κάθε νέα συσκευασία κασέτας γραφίτη και αναλωσίμων HP LaserJet περιλαμβάνονται πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα σε διάφορες γλώσσες.

Πληροφορίες σχετικά με το Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων Εκτύπωσης της HP

Από το 1992, η HP πρόσφερε τη δυνατότητα επιστροφής και ανακύκλωσης αναλωσίμων HP LaserJet δωρεάν. Το 2004, το πρόγραμμα ανακύκλωσης αναλωσίμων LaserJet HP Planet Partners ήταν διαθέσιμο στο 85% της παγκόσμιας αγοράς, όπου πωλούνταν αναλώσιμα HP LaserJet. Οι ετικέτες προπληρωμένων ταχυδρομικών τελών και με συμπληρωμένη τη διεύθυνση συμπεριλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης στις περισσότερες συσκευασίες κασετών γραφίτη HP LaserJet. Ετικέτες και συσκευασίες για μαζικές αποστολές υπάρχουν επίσης διαθέσιμες από την τοποθεσία Web: <http://www.hp.com/recycle>.

Χρησιμοποιήστε την ετικέτα για να επιστρέψετε άδειες, αυθεντικές μόνο κασέτες γραφίτη HP LaserJet. Παρακαλούμε μην χρησιμοποιείτε την ετικέτα αυτή για κασέτες που δεν είναι της HP, για κασέτες που έχουν ξαναγεμίσει ή ανακατασκευαστεί ή για επιστροφές από εγγυήσεις. Τα αναλώσιμα εκτύπωσης ή άλλα αντικείμενα που αποστέλλονται εκ παραδρομής στο πρόγραμμα HP Planet Partners δεν επιστρέφονται.

Περισσότερες από 10 εκατομμύρια κασέτες γραφίτη HP LaserJet ανακυκλώθηκαν παγκοσμίως το 2004 μέσω του προγράμματος ανακύκλωσης HP Planet Partners. Αυτός ο αριθμός-ρεκόρ εκπροσωπεί 26 εκατομμύρια λίβρες υλικών από κασέτες γραφίτη που δεν κατέληξαν σε χωματερές. Παγκοσμίως, το 2004, η HP ανακύκλωσε κατά μέσο όρο το 59% του βάρους της κασέτας γραφίτη, που αποτελείται κυρίως από πλαστικό και μέταλλα. Τα πλαστικά και τα μέταλλα χρησιμοποιούνται για την παραγωγή νέων προϊόντων όπως προϊόντα της HP, πλαστικοί δίσκοι και μπομπίνες. Τα υπόλοιπα υλικά απορρίπτονται με περιβαλλοντικά υπεύθυνο τρόπο.

Επιστροφές στις Η.Π.Α.

Για την επιστροφή των χρησιμοποιημένων κασετών γραφίτη και αναλωσίμων με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος, η HP ενθαρρύνει τις μαζικές επιστροφές. Απλά συσκευάστε δύο ή περισσότερες κασέτες γραφίτη σε ένα δέμα και χρησιμοποιήστε την ετικέτα UPS προπληρωμένων ταχυδρομικών τελών η οποία παρέχεται με κάθε κασέτα γραφίτη. Για περισσότερες πληροφορίες στις Η.Π.Α., καλέστε το 800-340-2445 ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/recycle>.

Επιστροφές εκτός των Η.Π.Α.

Οι πελάτες εκτός Η.Π.Α. πρέπει να επισκεφτούν την τοποθεσία <http://www.hp.com/recycle> στο Web για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα του Προγράμματος Επιστροφής και Ανακύκλωσης Αναλωσίμων της HP.

Χαρτί

Το προϊόν αυτό είναι κατάλληλο για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού με την προϋπόθεση ότι το χαρτί πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον *Print Media Guide* (Οδηγός μέσω εκτύπωσης). Για πληροφορίες παραγγελίας, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης του εκτυπωτή HP LaserJet 1022 Series*. Ο εκτυπωτής αυτός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού σύμφωνα με το πρότυπο EN12281:2002.

Περιορισμοί υλικών

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει πρόσθετο υδράργυρο.

Αυτό το προϊόν της HP δεν περιέχει μπαταρίες.

Για περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα παρακάτω περιβαλλοντικά προγράμματα της HP:

- Φύλλο Περιβαλλοντικού Προφίλ Προϊόντος για αυτόν τον εκτυπωτή καθώς και για πολλά παρόμοια προϊόντα της HP
- Δέσμευση της HP για την προστασία του περιβάλλοντος
- Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος της HP
- Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης Χρησιμοποιημένων Προϊόντων της HP
- Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.hp.com/go/environment> ή <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού

Τα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) για αναλώσιμα που περιέχουν χημικές ουσίες (για παράδειγμα, γραφίτη) μπορείτε να τα αποκτήσετε από την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση: <http://www.hp.com/go/msds> ή <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Άδεια χρήσης OpenSSL

Copyright© 1998-2000 The OpenSSL Project. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η αναδιανομή και χρήση σε μορφή πηγαίου και δυαδικού κώδικα, με ή χωρίς τροποποίηση, επιτρέπονται δεδομένου ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Οι αναδιανομές του πηγαίου κωδικού πρέπει να διατηρούν την παραπάνω σημείωση περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, αυτήν τη λίστα προϋποθέσεων και την ακόλουθη αποποίηση.
2. Οι αναδιανομές σε μορφή δυαδικού κώδικα πρέπει να περιλαμβάνουν ένα αντίγραφο της παραπάνω σημείωσης περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, αυτήν τη λίστα προϋποθέσεων και την ακόλουθη αποποίηση στην τεκμηρίωση ή/και σε άλλο υλικό που παρέχεται με τη διανομή.
3. Όλο το διαφημιστικό υλικό που κάνει αναφορά στα χαρακτηριστικά ή στη χρήση του λογισμικού αυτού, πρέπει να περιλαμβάνει την ακόλουθη γνωστοποίηση:
“Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει λογισμικό που αναπτύχθηκε από το OpenSSL Project για χρήση στα πλαίσια του OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)”
4. Οι ονομασίες “OpenSSL Toolkit” και “OpenSSL Project” δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για την επικύρωση της υποστήριξης ή την προώθηση προϊόντων που προέρχονται από το λογισμικό αυτό χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση. Για γραπτή έγκριση, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση openssl-core@openssl.org.
5. Τα προϊόντα που προέρχονται από το λογισμικό αυτό δεν μπορούν να ονομάζονται “OpenSSL” ούτε η ονομασία “OpenSSL” μπορεί να εμφανίζεται στα ονόματά τους χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση του OpenSSL Project.
6. Οι αναδιανομές οποιασδήποτε μορφής πρέπει να περιλαμβάνουν την ακόλουθη γνωστοποίηση:

“Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει λογισμικό που αναπτύχθηκε από το OpenSSL Project για χρήση στο OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”

ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΥΤΟ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ OpenSSL PROJECT “ΩΣ ΕΧΕΙ”, ΜΕ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΥΧΟΝ ΡΗΤΩΝ Ή ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΣΕ ΑΥΤΕΣ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟ OpenSSL PROJECT Ή ΟΙ ΣΥΝΕΙΣΦΕΡΟΝΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΜΕΣΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ, ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΙΚΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΣΕ ΑΥΤΕΣ, ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Ή ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΚΕΡΔΩΝ Ή ΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ), ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΑΝ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ, ΑΥΣΤΗΡΗΣ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑΣ Ή ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΜΕΛΕΙΑΣ Ή ΑΛΛΟΥ ΤΥΠΟΥ), ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΕΛΘΕΙ ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΝ ΕΧΟΥΝ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ.

Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει κρυπτογραφικό λογισμικό που έχει συνταχθεί από τον Eric Young (eyay@cryptsoft.com). Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει λογισμικό που έχει συνταχθεί από τον Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Πρωτότυπη άδεια χρήσης SSLeay

Copyright© 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Το πακέτο αυτό αποτελεί μια υλοποίηση SSL που έχει συνταχθεί από τον Eric Young (eay@cryptsoft.com). Η υλοποίηση συντάχθηκε για να συμμορφώνεται με το SSL του Netscape.

Η βιβλιοθήκη αυτή είναι δωρεάν για εμπορική και μη εμπορική χρήση, αρκεί να τηρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις. Οι ακόλουθες προϋποθέσεις ισχύουν για όλους του κωδικούς που βρίσκονται σε αυτήν τη διανομή, όπως οι κωδικοί RC4, RSA, lhash, DES κ.λπ., όχι μόνο για τον κωδικό SSL. Η τεκμηρίωση SSL που περιλαμβάνεται σε αυτήν τη διανομή καλύπτεται από τους ίδιους όρους περί πνευματικής ιδιοκτησίας, με την εξαίρεση ότι ο κάτοχος είναι ο Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας παραμένουν στον Eric Young και συνεπώς καμία σημείωση περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας στον κωδικό δεν πρέπει να αφαιρείται.

Εάν το πακέτο αυτό χρησιμοποιηθεί σε κάποιο προϊόν, θα πρέπει να αναφερθεί ο Eric Young ως ο συντάκτης των τμημάτων της βιβλιοθήκης που χρησιμοποιούνται.

Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη μορφή μηνύματος κειμένου στην εκκίνηση του προγράμματος ή στην τεκμηρίωση (ηλεκτρονική ή έντυπη) που παρέχεται με το πακέτο.

Η αναδιανομή και χρήση σε μορφές δυαδικού και πηγαίου κώδικα, με ή χωρίς τροποποίηση, επιτρέπονται δεδομένου ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Οι αναδιανομές του κωδικού προέλευσης πρέπει να διατηρούν τη σημείωση περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, αυτή τη λίστα προϋποθέσεων και την ακόλουθη αποποίηση.
2. Οι αναδιανομές σε μορφή δυαδικού κώδικα πρέπει να αποδίδουν την παραπάνω σημείωση περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, αυτήν τη λίστα προϋποθέσεων και την ακόλουθη αποποίηση στην τεκμηρίωση ή/και σε άλλο υλικό που παρέχεται με τη διανομή.
3. Όλο το διαφημιστικό υλικό που κάνει αναφορά στα χαρακτηριστικά ή στη χρήση του λογισμικού αυτού, πρέπει να περιλαμβάνει την ακόλουθη γνωστοποίηση:

“Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει κρυπτογραφικό λογισμικό που έχει συνταχθεί από τον Eric Young (eay@cryptsoft.com)”

Η λέξη ‘κρυπτογραφικό’ μπορεί να παραληφθεί εάν οι διαδικασίες από τη βιβλιοθήκη που χρησιμοποιείται δεν σχετίζονται με κρυπτογράφηση.

4. Εάν συμπεριλάβετε οποιονδήποτε κωδικό σχετίζεται με τα Windows (ή κάποιον που προέρχεται από αυτά), από τον κατάλογο εφαρμογών (κωδικός εφαρμογής) πρέπει να συμπεριλάβετε μια γνωστοποίηση:

“Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει λογισμικό που έχει συνταχθεί από τον Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)”

ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΥΤΟ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ERIC YOUNG “ΩΣ ΕΧΕΙ”, ΜΕ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΥΧΟΝ ΡΗΤΩΝ Ή ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΣΕ ΑΥΤΕΣ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Ή ΟΙ ΣΥΝΕΙΣΦΕΡΟΝΤΕΣ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΜΕΣΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ, ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΙΚΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΣΕ ΑΥΤΕΣ, ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Ή ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΚΕΡΔΩΝ Ή ΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ), ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΑΝ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ, ΑΥΣΤΗΡΗΣ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑΣ Ή ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΜΕΛΕΙΑΣ Ή ΑΛΛΟΥ ΤΥΠΟΥ), ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΕΛΘΕΙ ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΝ ΕΧΟΥΝ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ.

Δεν είναι δυνατή η τροποποίηση των όρων άδειας χρήσης και διανομής για οποιαδήποτε δημοσίως διαθέσιμη έκδοση ή παράγωγο αυτού του κωδικού. Δηλαδή, ο κωδικός αυτός δεν μπορεί απλώς να αντιγραφεί και να τοποθετηθεί κάτω από κάποια άλλη άδεια διανομής [συμπεριλαμβανομένης και της άδειας GNU Public License.]

Γλωσσάρι

10/100 Base-T

Τεχνικός όρος για το Ethernet. 10/100 αναφέρεται στην ταχύτητα με την οποία λειτουργεί το δίκτυο Ethernet. Το 10 υποδεικνύει τα 10 megabit ανά δευτερόλεπτο (Mb/s) για κανονική σύνδεση Ethernet και το 100 υποδεικνύει τα 100 Mb/s για γρήγορη σύνδεση Ethernet.

802.11a

Ένας τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει δυνατότητα μετάδοσης έως και 54 Mb/s στη ζώνη των 5 GHz.

802.11b

Ένας τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει δυνατότητα μετάδοσης έως και 11 Mb/s (με μια υποχώρηση στα 5,5, 2 και 1 Mb/s) στη ζώνη των 2.4 GHz.

802.11g

Ένας τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει δυνατότητα μετάδοσης έως και 54 Mb/s στη ζώνη των 2,4 GHz.

Ασύρματο προφίλ

Ένα ασύρματο προφίλ είναι μια συλλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου που αφορούν ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Για παράδειγμα, μια κάρτα ασύρματου LAN μπορεί να έχει ένα προφίλ για ένα οικιακό δίκτυο και ένα άλλο προφίλ για ένα δίκτυο γραφείου. Όταν κάνετε εγκατάσταση μιας συσκευής σε ένα δίκτυο, φροντίστε να επιλέξετε το κατάλληλο προφίλ.

Διακομιστής μεσολάβησης

Ο διακομιστής μεσολάβησης χρησιμεύει ως πύλη ασφαλείας (όπως, για παράδειγμα, για μεσολάβηση Web) που περιορίζει την κίνηση στο δίκτυο. Όταν υπάρχουν αιτήματα στο δίκτυο, ο διακομιστής μεσολάβησης παρεμβάλλεται για να διαπιστώσει εάν μπορεί να τα εξυπηρετήσει αυτός. Εάν δεν μπορεί, προωθεί το αίτημα σε άλλο διακομιστή. Οι διακομιστές μεσολάβησης έχουν δύο βασικούς σκοπούς: να βελτιώνουν την απόδοση και να φιλτράρουν τα αιτήματα.

Διακομιστής DHCP

Ο διακομιστής αυτός διαχειρίζεται δυναμικά ένα σύνολο διευθύνσεων IP για χρήση σε δίκτυο ή στο Internet. Όταν συνδέεται ένας χρήστης, ο διακομιστής “δανείζει” στο χρήστη μια διεύθυνση IP για το χρόνο που θα διαρκέσει η σύνδεση στο δίκτυο. Όταν ένας χρήστης αποσυνδέεται, η διεύθυνση IP επιστρέφεται στο σύνολο των διευθύνσεων IP για να χρησιμοποιηθεί από κάποια άλλη συσκευή.

Διακομιστής

Ένας υπολογιστής σε ένα δίκτυο που διαχειρίζεται του πόρους δικτύου. Ένα δίκτυο μπορεί να έχει πολλούς διαφορετικούς τύπους διακομιστών. Για παράδειγμα, ένας διακομιστής εκτυπώσεων διαχειρίζεται έναν ή περισσότερους εκτυπωτές, ένας διακομιστής αρχείων αποθηκεύει και διαχειρίζεται αρχεία και ένας διακομιστής δικτύου διαχειρίζεται την κίνηση στο δίκτυο.

Διανομέας

Μια απλή συσκευή που χρησιμεύει ως το κέντρο ενός δικτύου Ethernet. Στο διανομέα είναι συνδεδεμένες άλλες συσκευές του δικτύου.

Διεύθυνση IP (Διεύθυνση πρωτοκόλλου Internet)

Κάθε υπολογιστής που συνδέεται σε δίκτυο ή στο Internet, πρέπει να έχει μια μοναδική διεύθυνση. Μια σύνδεση στο Internet που παρέχεται από μια Υπηρεσία παροχής Internet (ISP) χρησιμοποιεί ένα τυπικό πρωτόκολλο που ονομάζεται Πρωτόκολλο Internet (IP). Το πρωτόκολλο αυτό χρησιμοποιείται επίσης και σε εσωτερικά δίκτυα. Οι αριθμοί των διευθύνσεων IP έχουν τη μορφή x.x.x.x—για παράδειγμα, 169.254.100.2. Τα περισσότερα δίκτυα χρησιμοποιούν το DHCP ή το AutoIP για τη δυναμική εκχώρηση διευθύνσεων IP. Ωστόσο, σε μια συσκευή μπορεί να εκχωρηθεί μια στατική διεύθυνση IP με μη αυτόματο τρόπο.

Διεύθυνση MAC (Διεύθυνση ελέγχου πρόσβασης μέσου)

Η διεύθυνση υλικού για μια συσκευή σε δίκτυο. Η διεύθυνση MAC του εκτυπωτή εμφανίζεται στη σελίδα ρυθμίσεων.

Δίκτυο μεταξύ ισότιμων υπολογιστών (Peer-to-peer)

Ανατρέξτε στο δίκτυο ad-hoc.

Δίκτυο υποδομής

Ένα είδος ασύρματου δικτύου στο οποίο οι συσκευές επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ενός σημείου ασύρματης πρόσβασης (Wireless Access Point - WAP), όπως ένας διανομέας, ένας δρομολογητής ή μια πύλη ασύρματου δικτύου.

Δίκτυο Ad-hoc

Ένα είδος ασύρματου δικτύου στο οποίο οι συσκευές επικοινωνούν απευθείας η μία με την άλλη και όχι με τη βοήθεια σημείου ασύρματης πρόσβασης (Wireless Access Point - WAP). Ονομάζεται επίσης και δίκτυο μεταξύ ισότιμων υπολογιστών (peer-to-peer). Τα δίκτυα ad hoc συνήθως είναι μικρά και απλά, όπως, για παράδειγμα, ένας ασύρματος υπολογιστής και ένας ασύρματος εκτυπωτής. Τα δίκτυα ad-hoc είναι ανεξάρτητοι βασικοί σταθμοί υπηρεσίας (IBSS) ή ασύρματα δίκτυα απευθείας σύνδεσης.

Δρομολογητής

Μια πολύπλοκη συσκευή δικτύωσης που κατευθύνει τα πακέτα από ένα δίκτυο σε ένα άλλο. Ο δρομολογητής μπορεί να χρησιμεύσει και ως πύλη ανάμεσα σε ένα δίκτυο LAN και στο Internet.

Έλεγχος ταυτότητας

Ο έλεγχος ταυτότητας είναι μια στρατηγική ασφαλείας των ασύρματων δικτύων. Σε ένα δίκτυο με έλεγχο ταυτότητας, οι συσκευές χρησιμοποιούν ένα κοινόχρηστο κλειδί ως κωδικό πρόσβασης και επικοινωνούν μόνο με συσκευές που γνωρίζουν το κλειδί. Σε αντίθεση με το WEP, με τον έλεγχο ταυτότητας δεν γίνεται κρυπτογράφηση των δεδομένων που μεταβιβάζονται από τη μια ασύρματη συσκευή στην άλλη. Ωστόσο, ο έλεγχος ταυτότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το WEP. Τα κλειδιά ελέγχου ταυτότητας και τα κλειδιά WEP μπορεί να είναι πανομοιότυπα.

Καλώδιο Ethernet

Υπάρχουν δύο τύποι καλωδίων Ethernet. Το καλώδιο απευθείας εξόδου είναι το πιο συνηθισμένο και χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών σε δίκτυο σε ένα διανομέα ή ένα δρομολογητή. Το καλώδιο με σταυρωτή συνδεσμολογία χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο συσκευών που διαθέτουν θύρες Ethernet, αλλά δεν είναι διανομείς ή δρομολογητές. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο απευθείας εξόδου CAT-5 με βύσμα RJ-45 για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet.

Κανάλι

Μία από τις πολλές προεπιλεγμένες συχνότητες στην οποία επικοινωνούν οι συσκευές με δυνατότητα 802.11b/g για να μειώνονται οι παρεμβολές. Ο αριθμός των διαθέσιμων καναλιών ποικίλει ανά χώρα/περιοχή.

Κλειδί WEP

Ένα κλειδί WEP ή κλειδί κρυπτογράφησης, είναι μια αλληλουχία αλφαριθμητικών χαρακτήρων ή δεκαεξαδικών ψηφίων. Αφού δημιουργήσετε ένα κλειδί WEP, πρέπει να το θυμάστε ή να το αποθηκεύσετε σε ασφαλές σημείο. Ίσως να μην μπορείτε να ανακτήσετε το κλειδί WEP αν το χάσετε. Ένα κλειδί WEP έχει μήκος 64 ή 128 bit. Τα πρώτα 24 bit του κλειδιού παρέχονται αυτόματα. Όταν δημιουργείται το κλειδί WEP, το άτομο που δημιουργεί το κλειδί παρέχει τα υπόλοιπα bit (40 bit στην περίπτωση κλειδιού 64 bit ή 104 bit στην περίπτωση κλειδιού 128 bit).

Κλειδιά κρυπτογράφησης

Μια ακολουθία χαρακτήρων ή ψηφίων που χρησιμοποιεί μια ασύρματη συσκευή για την κρυπτογράφηση δεδομένων. Τα κλειδιά κρυπτογράφησης μπορεί να είναι στατικά (όπως στο WEP) ή δυναμικά (όπως στο WPA).

Κοινή χρήση Internet

Ένα πρόγραμμα Macintosh OS X που επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να ενεργεί ως πύλη ανάμεσα στο Internet και σε ένα δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Internet Sharing, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του Macintosh.

Κόμβος

Ένα σημείο σύνδεσης στο δίκτυο, συνήθως ένας υπολογιστής.

Κουτί εναλλαγής

Μια συσκευή δικτύου που διαχειρίζεται την κίνηση στο δίκτυο, με σκοπό την ελαχιστοποίηση των διενέξεων και τη μεγιστοποίηση της ταχύτητας.

Κρυπτογράφηση

Ένα στοιχείο ασφάλειας δικτύου που κρυπτογραφεί τα δεδομένα που αποστέλλονται σε ένα ασύρματο δίκτυο, κάνοντάς τα ακατανόητα στους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο εκτυπωτής υποστηρίζει τα WEP και WPA.

Μάσκα subnet

Ένας αριθμός που αναγνωρίζει τις διευθύνσεις IP που ανήκουν σε ένα subnet.

Όνομα δικτύου

Ένα όνομα δικτύου είναι μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά χαρακτήρων με διάκριση πεζών-κεφαλαίων που παρέχει βασικό έλεγχο πρόσβασης σε ένα ασύρματο δίκτυο. Ένα όνομα δικτύου είναι επίσης γνωστό και ως Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (Service Set Identifier - SSID).

Όνομα κεντρικού υπολογιστή

Το όνομα με το οποίο ο εκτυπωτής αναγνωρίζει τον εαυτό του στο δίκτυο. Το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή εμφανίζεται στη σελίδα ρυθμίσεων. Χρησιμοποιήστε το όνομα κεντρικού υπολογιστή για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) του εκτυπωτή.

Πακέτο Broadcast

Ένα πακέτο που αποστέλλεται από μία συσκευή του δικτύου σε όλες τις συσκευές στο δίκτυο.

Πακέτο Unicast

Ένα πακέτο που αποστέλλεται από μία συσκευή του δικτύου σε μια άλλη συσκευή στο δίκτυο.

Πακέτο

Ένα μήνυμα που αποστέλλεται από μία συσκευή του δικτύου σε άλλες συσκευές στο δίκτυο.

Προσαρμογέας ασύρματου δικτύου

Κάθε κόμβος (υπολογιστής ή συσκευή) στο WLAN χρησιμοποιεί έναν προσαρμογέα ασύρματου δικτύου στον οποίο είναι ενσωματωμένος ένας ασύρματος πομποδέκτης, με μια μικρή ενσωματωμένη κεραία. Οι προσαρμογείς ασύρματου δικτύου μπορεί να είναι εσωτερικοί (να έχουν εισαχθεί σε έναν υπολογιστή ή μια συσκευή), εξωτερικοί (να βρίσκονται σε ξεχωριστή θήκη) ή ενσωματωμένοι.

Πρωτόκολλο

Μια γλώσσα που χρησιμοποιούν οι συσκευές σε ένα δίκτυο για να επικοινωνούν μεταξύ τους. Ένα δημοφιλές πρωτόκολλο δικτύου είναι το TCP/IP.

Πύλη

Μια αποκλειστική συσκευή (δρομολογητής ή υπολογιστής) που συνδέει δύο διαφορετικά δίκτυα. Για παράδειγμα, ένας υπολογιστής σε ένα δίκτυο Ethernet μπορεί να χρησιμεύει ως πύλη ανάμεσα στο δίκτυο και το Internet.

Σημείο ασύρματης πρόσβασης (WAP)

Ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης (Wireless Access Point - WAP) είναι μια συσκευή μέσω της οποίας επικοινωνούν μεταξύ τους συσκευές (όπως υπολογιστές και εκτυπωτές) σε ένα ασύρματο δίκτυο υποδομής. Το WAP ονομάζεται επίσης και σταθμός βάσης.

Στατική διεύθυνση IP

Μια διεύθυνση IP που εκχωρείται με μη αυτόματο τρόπο σε μια συσκευή ή ένα δίκτυο. Η στατική διεύθυνση IP παραμένει σταθερή έως ότου αλλάξει με μη αυτόματο τρόπο. Εναλλακτικές μέθοδοι για την εκχώρηση διευθύνσεων IP είναι οι DHCP και AutoIP.

Τείχος προστασίας

Ένας συνδυασμός εργαλείων υλικού και λογισμικού που προστατεύει ένα δίκτυο από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

Ψηφιακό πιστοποιητικό

Ένα ηλεκτρονικό μέσο για την απόδειξη της ταυτότητας ενός χρήστη ή μιας συσκευής δικτύου. Τα πιστοποιητικά περιέχουν λεπτομερείς πληροφορίες για τη συσκευή του χρήστη σε τυποποιημένη μορφή. Τα ψηφιακά πιστοποιητικά συνήθως εκδίδονται από μια αξιόπιστη αρχή έκδοσης πιστοποιητικών (CA). Τα πιστοποιητικά των οποίων η διαχείριση γίνεται τοπικά ή τα αυτο-υπογεγραμμένα πιστοποιητικά είναι έγκυρα σε ορισμένες περιπτώσεις.

AutoIP

Μια διαδικασία με την οποία μια συσκευή σε ένα δίκτυο εκχωρεί αυτόματα μια διεύθυνση IP στον εαυτό της.

BOOTP

Το πρωτόκολλο Bootstrap (BOOTP) είναι ένα πρωτόκολλο Internet που δίνει τη δυνατότητα σε μια συσκευή να εντοπίζει τη δική της διεύθυνση IP, τη διεύθυνση IP ενός διακομιστή BOOTP στο δίκτυο και ένα αρχείο που θα φορτωθεί στη μνήμη για την εκκίνηση του μηχανήματος. Αυτό δίνει τη δυνατότητα στη συσκευή να ξεκινά χωρίς να απαιτείται μονάδα σκληρού δίσκου ή δισκέτας.

DHCP (Πρωτόκολλο δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικών υπολογιστών)

Ένα πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για την αυτόματη εκχώρηση μιας διεύθυνσης IP σε κάθε συσκευή στο δίκτυο.

EAP

Το πρωτόκολλο Extensible Authentication Protocol (EAP) είναι ένα γενικό πρωτόκολλο για τον έλεγχο ταυτότητας που υποστηρίζει επίσης πολλές μεθόδους ελέγχου ταυτότητας, όπως κάρτες φυσικής παρουσίας, κωδικούς πρόσβασης μίας χρήσης, πιστοποιητικά και έλεγχο ταυτότητας με δημόσιο κλειδί.

Ethernet

Μια δημοφιλής μορφή ενσύρματης δικτύωσης υπολογιστών για τοπικά δίκτυα (LAN).

EWS (ενσωματωμένος διακομιστής Web)

Ένας διακομιστής που περιλαμβάνεται εξ ολοκλήρου μέσα σε μια συσκευή. Ο EWS παρέχει πληροφορίες διαχείρισης για τη συσκευή. Αυτό βοηθά στη διαχείριση μεμονωμένων συσκευών σε ένα μικρό δίκτυο. Με τη χρήση ενός προγράμματος περιήγησης στο Web για την πρόσβαση σε έναν EWS, οι χρήστες του δικτύου μπορούν να πραγματοποιούν λειτουργίες, όπως η λήψη ενημερώσεων για την κατάσταση των εκτυπωτών στο δίκτυο, η απλή αντιμετώπιση προβλημάτων και η αλλαγή των ρυθμίσεων των συσκευών.

ICS (Κοινόχρηση σύνδεση στο Internet)

Ένα πρόγραμμα των Windows που επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να ενεργεί ως πύλη ανάμεσα στο Internet και σε ένα δίκτυο. Το ICS χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο DHCP για την εκχώρηση διευθύνσεων IP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ICS, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση των Windows.

LAN (Τοπικό δίκτυο)

Ένα δίκτυο υπολογιστών υψηλής ταχύτητας που συνδέει συσκευές, οι οποίες βρίσκονται σε σχετικά μικρή απόσταση μεταξύ τους. Το δίκτυο Ethernet είναι ένα είδος δικτύου LAN.

Mb/s (megabit ανά δευτερόλεπτο)

Η μονάδα μέτρησης της ταχύτητας με την οποία λειτουργεί ένα δίκτυο. Για παράδειγμα, 1 Mb/s ισούται με 1.000.000 bit το δευτερόλεπτο (ή 125.000 byte το δευτερόλεπτο).

mDNS

Αντί να γίνει χρήση ενός διακομιστή ονομάτων τομέα, μια συσκευή εκπέμπει μια ενημέρωση Multicast Domain Name Server (mDNS) για να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία της. Η ενημέρωση περιλαμβάνει τον τύπο της υπηρεσίας (όπως εκτύπωση), το όνομα της υπηρεσίας (όπως "το όνομα του εκτυπωτή σας"), τη διεύθυνση IP και τη διεύθυνση θύρας, καθώς και άλλες απαραίτητες πληροφορίες. Κάθε συσκευή στο δίκτυο λαμβάνει την ενημέρωση και αποθηκεύει τις πληροφορίες σε έναν προσωπικό διακομιστή DNS.

Rendezvous

Η τεχνολογία διαμόρφωσης της Apple που εντοπίζει και συνδέει αυτόματα συσκευές μέσω Ethernet και ασύρματων δικτύων. Το Rendezvous είναι ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα Mac OS X έκδοσης 10.2.

RJ-45

Ο τύπος του βύσματος στο άκρο ενός καλωδίου Ethernet.

SSID (Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών)

Ένα μοναδικό αναγνωριστικό (έως και 32 χαρακτήρες) που είναι προσαρτημένο στην κεφαλίδα των πακέτων που αποστέλλονται μέσω ασύρματου LAN. Ένα SSID παρέχει βασικό έλεγχο πρόσβασης σε ένα ασύρματο δίκτυο. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη λογική τμηματοποίηση ενός υποσυνόλου χρηστών και συσκευών. Το SSID αποτρέπει την πρόσβαση από κάθε συσκευή-πελάτη που δεν διαθέτει το SSID. Εξ ορισμού, ένα σημείο πρόσβασης εκπέμπει το SSID του στο προειδοποιητικό του σήμα. Το SSID ονομάζεται επίσης και Όνομα δικτύου, επειδή είναι ένα όνομα που ταυτοποιεί ένα ασύρματο δίκτυο.

Subnet

Ένα μικρό δίκτυο που ενεργεί ως τμήμα ενός μεγάλου δικτύου. Συνιστάται ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που χρησιμοποιούν τον εκτυπωτή να βρίσκονται όλοι στο ίδιο subnet.

TCP/IP

Το Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης/Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP) είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας δικτύου που χρησιμοποιείται στο Internet. Η ενσωματωμένη δυνατότητα δικτύωσης του εκτυπωτή υποστηρίζει δίκτυα LAN που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο TCP/IP.

TKIP

Ανατρέξτε στο WPA. TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).

WEP

Το Wired Equivalent Privacy (WEP) παρέχει ασφάλεια με την κρυπτογράφηση όσων δεδομένων στέλνονται με ραδιοκύματα από μία ασύρματη συσκευή σε μια άλλη. Το WEP κωδικοποιεί τα δεδομένα που μεταβιβάζονται στο δίκτυο, κάνοντάς τα ακατανόητα στους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Μόνο όσες συσκευές έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WEP με τον εκτυπωτή θα μπορούν να επικοινωνούν μαζί του. Το WEP εξαρτάται από κλειδιά κρυπτογράφησης που είναι στατικά και παρέχει λιγότερη ασφάλεια από το WPA (TKIP).

WiFi (Wireless Fidelity)

Ένας όρος που χρησιμοποιείται γενικά όταν γίνεται αναφορά σε οποιονδήποτε τύπο δικτύου 802.11, όπως 802.11b/g, 802.11a, dual band ή άλλο. Όλα τα προϊόντα που ελέγχονται και εγκρίνονται ως "Wi-Fi Certified" είναι πιστοποιημένα ως διαλειτουργικά μεταξύ τους, ακόμη και αν προέρχονται από διαφορετικούς κατασκευαστές. Συνήθως όμως, οποιοδήποτε προϊόν Wi-Fi χρησιμοποιεί την ίδια συχνότητα ραδιοκυμάτων (2,4 GHz για το 802.11b ή 11g; 5 GHz για το 802.11a) λειτουργεί με οποιοδήποτε άλλο προϊόν Wi-Fi, ακόμη και αν δεν διαθέτει την πιστοποίηση Wi-Fi.

WPA

Το WPA (Προστατευμένη πρόσβαση Wi-Fi) παρέχει ασφάλεια κρυπτογραφώντας τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω ραδιοκυμάτων από μία ασύρματη συσκευή σε μια άλλη και ελέγχοντας την πρόσβαση σε πόρους του δικτύου μέσω πρωτοκόλλων ελέγχου ταυτότητας. Μόνο όσες συσκευές έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WPA με τον εκτυπωτή θα μπορούν να επικοινωνούν μαζί του. Το WPA χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης που αλλάζουν συχνά. Το WPA παρέχει καλύτερη ασφάλεια από το WEP. Το WPA ονομάζεται επίσης και TKIP.

Ευρετήριο

Σύμβολα/Αριθμοί

10/100 Base-T 51
802.11a 51
802.11b 51
802.11g 51

A

αλλαγή δικτύων 18
ανακύκλωση
 που να επιστρέψετε τις κασέτες γραφίτη για
 ανακύκλωση 45
 Πρόγραμμα Επιστροφής και Ανακύκλωσης
 Αναλωσίμων Εκτύπωσης της HP 44
αντιμετώπιση προβλημάτων
 ασθενές ραδιοσήμα 34
 ασύρματη κατάσταση υποδομής 29
 γενικά προβλήματα ασύρματης εκτύπωσης 32
 εγκατάσταση 22
 κατάσταση ad-hoc 31
 λάθος ασύρματο προφίλ 34
 μπλοκάρισμα επικοινωνίας 22
 ρυθμίσεις δικτύου 33
 Φιλτράρισμα MAC 35
ασύρματο δίκτυο
 ασφάλεια 5
 έλεγχος ταυτότητας 6
 Έλεγχος ταυτότητας βάσει της διεύθυνσης MAC 7
 κατάσταση 14
 κρυπτογράφηση 6
 λειτουργίες επικοινωνίας 4
ασύρματο προφίλ 7, 51
ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) 3
ασφάλεια
 ασύρματο δίκτυο 5

Δ

διακομιστής 51
διακομιστής μεσολάβησης 51
διακομιστής ονομάτων τομέα (DNS)
 όνομα υπηρεσίας multicast 13
διακομιστής DHCP 51
διανομέας 52
διεύθυνση IP
 προσθήκη 13
Διεύθυνση MAC 52
δίκτυο μεταξύ ισότιμων υπολογιστών 52
δίκτυο υποδομής 52

δίκτυο ad-hoc 52
δρομολογητής 52
δυναμική κρυπτογράφηση 24

E

εκτυπωτής
 αταίριαστες ρυθμίσεις δικτύου 33
 διεύθυνση IP 13
έλεγχος πρόσβασης μέσω
 διεύθυνση 12
 έλεγχος ταυτότητας βάσει διεύθυνσης 7
 φιλτράρισμα 35
Έλεγχος πρόσβασης μέσου (MAC) 12
έλεγχος ταυτότητας 52
έλεγχος φωτεινής ένδειξης ασύρματης σύνδεσης 32
εξελιγμένα πρωτόκολλα ελέγχου ταυτότητας 25

K

καλώδιο ethernet 53
κανάλι 53
κασέτες γραφίτη
 που να επιστρέψετε για ανακύκλωση 45
κατανάλωση ενέργειας 43
κατάσταση υποδομής
 δεν είναι δυνατή η εύρεση του υπολογιστή 29
 δεν είναι δυνατή η εύρεση του WLAN 29
 ο υπολογιστής δεν έχει τη δυνατότητα να εντοπίσει
 τη συσκευή 30
κατάσταση ad-hoc
 δεν είναι δυνατή η εύρεση του υπολογιστή 31
κλειδί WEP 53
κλειδιά κρυπτογράφησης 53
κοινή χρήση internet 53
κόμβος 53
κουτί εναλλαγής 53
κρυπτογράφηση 53

Λ

λειτουργίες επικοινωνίας
 δίκτυο ισότιμων υπολογιστών 5
 υποδομή 4
 ad-hoc 5
λογισμικό
 τοποθεσίες για λήψη 2

M

μάσκα subnet 53

- Ο**
όνομα δικτύου 53
όνομα κεντρικού υπολογιστή 54
- Π**
πακέτο 54
πακέτο broadcast 54
πακέτο unicast 54
πληροφορίες
 αντιμετώπιση προβλημάτων 2
 επιλογές εκτυπωτή 2
πληροφορίες δεδομένων 14
πληροφορίες σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα και
 τα εμπορικά σήματα 2
πολλά κλειδιά WEP 25
προβλήματα εγκατάστασης
 αδύνατη σύνδεση συσκευής 22
 αδύνατος εντοπισμός συσκευής 22
 αποτυχία επαλήθευσης 24
 δεν βρέθηκε εκτυπωτής 23
 δεν είναι δυνατή η εύρεση του ονόματος δικτύου 24
 δεν λαμβάνεται σήμα από τη συσκευή 26
 εσφαλμένα ρυθμισμένο κλειδί SSID ή WEP 24
 η εγκατάσταση απέτυχε 26
 λάθος κλειδί WEP 25
 ρύθμιση κάρτας ασύρματης πρόσβασης 26
 τα πρωτόκολλα ελέγχου ταυτότητας δεν
 υποστηρίζονται 25
 χωρίς TCP/IP 23
Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων
43
προγράμματα οδήγησης εκτυπωτών
 τοποθεσίες για λήψη 2
προσαρμογέας ασύρματου δικτύου 54
προσωπικό τείχος ασφαλείας λογισμικού 22
πρωτόκολλο 54
πύλη 54
- Ρ**
ρυθμίσεις δικτύου
 αντιμετώπιση προβλημάτων 33
 ασύρματο 14
 γενικά 12
- Σ**
σελίδα ρυθμίσεων
 ακατάλληλα ληφθέντα πακέτα 14
 Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID) 14
 διεύθυνση υλικού 12
 διεύθυνση IP συσκευής 13
 έκδοση υλικολογισμικού 12
 εκτύπωση 12
 επαλήθευση 32
 Κατάσταση ασύρματου δικτύου 14
 κατάσταση επικοινωνίας 14
 κωδικός αναθεώρησης υλικολογισμικού 12
 όνομα κεντρικού υπολογιστή 12
- Όνομα υπηρεσίας mDNS 13
όνομα TCP/IP 12
προέλευση διαμόρφωσης 13
σύνολο ληφθέντων πακέτων 14
σύνολο μεταδοθέντων πακέτων 14
ταχύτητα σύνδεσης 13
στατική διεύθυνση IP 54
συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC 37
- Τ**
ταχύτητα
 μεταφορά δικτύου 13
ταχύτητα σύνδεσης 13
τείχος προστασίας 54
- Υ**
υποστήριξη βασισμένη στο Web 2
υποστήριξη, τοποθεσίες Web 2
υποχρεωτικές δηλώσεις
 δήλωση ασφάλειας laser 40
 δήλωση συμμόρφωσης 39
 δήλωση laser για τη Φινλανδία 41
 κανονισμοί για τον Καναδά 40
- Φ**
Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) 46
- Ψ**
ψηφιακό πιστοποιητικό 55
- Α**
autolP 55
- Β**
BOOTP 55
- Δ**
DHCP 55
- Ε**
EAP 55
ENERGY STAR 43
ethernet 55
EWS 55
- Ι**
ICS 55
- Λ**
LAN 55
- Μ**
Mb/s 56
mDNS 56
- Ρ**
Rendezvous 56

RJ-45 56

S

SSID 56

subnet 56

T

TCP/IP 56

TKIP 56

W

WAP 54

WEP 57

WiFi 57

wired equivalent privacy (WEP) 6

WPA 57

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support/lj1022



Q5914-90917